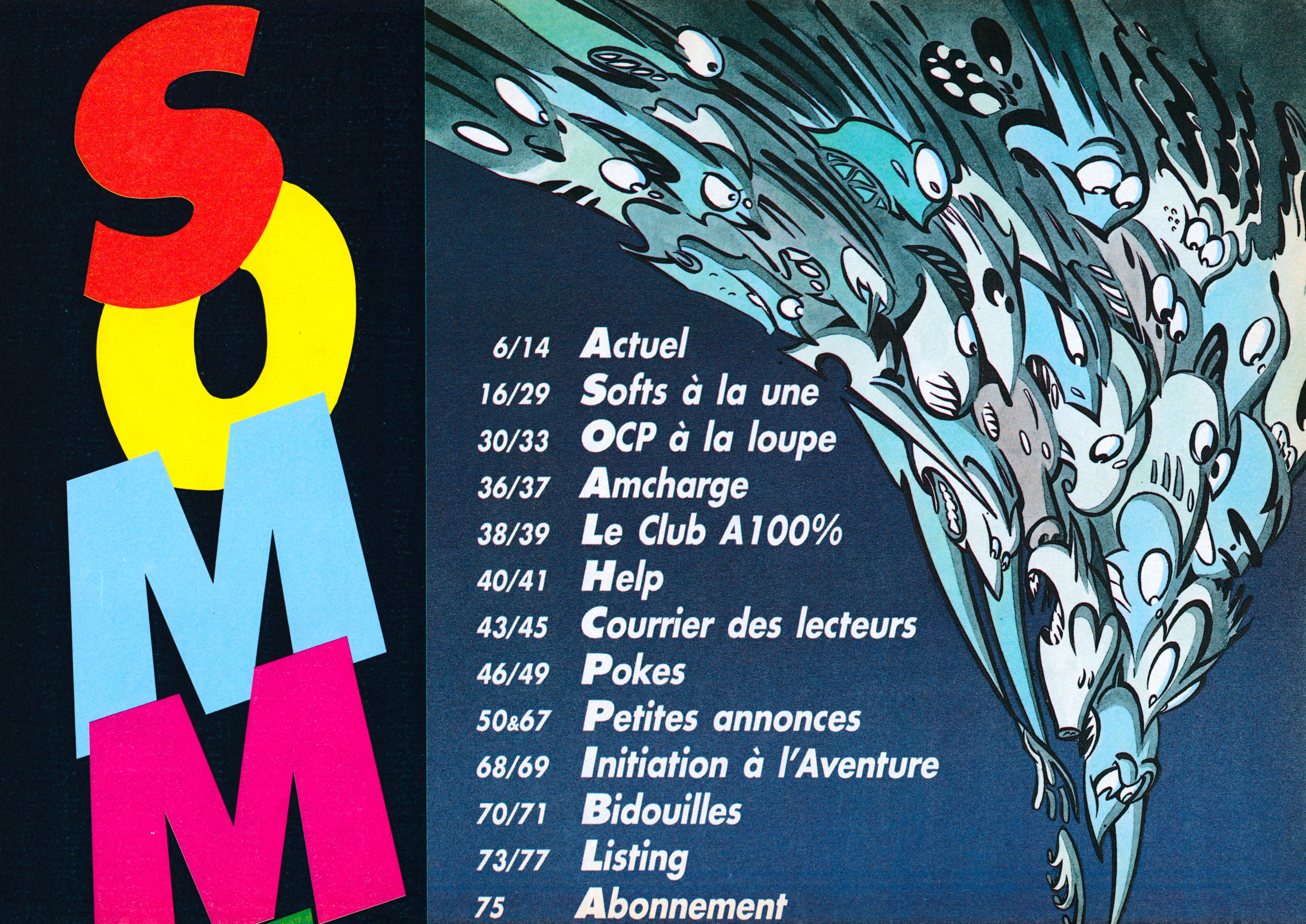

AMSTRAD CPC
AMSTRAD
CENT POUR CENT
MAGIQUE
LE LIGHT GUN AMSTRAD
JEUX :
BATMAN, INDY, 007,
LES SUPER HEROS
ATTAQUENT
INITIATION
BASIC
OCP ART
ISSN 0988-8160 - 18 - 21 F - 151 FL - 153 FB - 5,50 FS - 1660 CFA
M 2256 - 18 - 21,00 F
3792256021003 00180
N°18 21 F
MENSUEL
SEPTEMBRE 89



PLUS UN POSTER EXCLUSIF!
LES JUSTIC
"DEPECHEZ-VOUS... ET QUE JUSTICE SOIT FAITE!"
Cette offre exeptionnelle est valable durant tout l'été. C'est une exclusivité française.
DATA EAST
RAMBO III™
AMSTRAD 100%: 85% "Il est excellent"
TOP du Mois dans MICRONEWS: "Un des plus beaux jeu d'arcade que je connaisse sur CPC."
HIT dans TILT: "Un programme d'action très accrocheur"
RAMBO III TM & © 1988 CAROLCO PICTURES INC. All Rights Reserved.
OCE
ZAC DE MOUSQUETTE, 06740 CHA


3 HEROES CELEBRES AU SERVICE DE LA LOI ET DE LA DEMOCRATIE...3 JEUX TITANESQUES... REUNIS DANS UNE COMPILATION DE PRESTIGE!!
AMSTRAD
ROBOCOP TM
!!DEMENT!!
UN AUTOCOLLANT ROBOCOP DANS CHAQUE BOITE!!
HIT dans TILT: "Tous ceux qui ont aimé le film seront satisfaits par ce jeu qui a su en conserver l'esprit."
AMSTRAD 100%: 90% "ROBOCOP va vous faire exploser les neurones...mieux, il est excellent!"
ROBOCOP TM & © 1987 Orion Pictures Corporation. All rights reserved.
BAD DUDES VS. DRAGONNINJA T.M.
TOP du Mois dans MICRONEWS: "Un soft indémodable!"
AMSTRAD 100%: 85% "Que ceux qui fréquentent les salles d'arcade se joignent à nous...ils ne le regretteront pas."
JOYSTICK D'OR pour la meilleure adaptation de jeu d'arcade.
®
AUNEUF DE GRASSE TEL: 93 42 7145.



SOMM

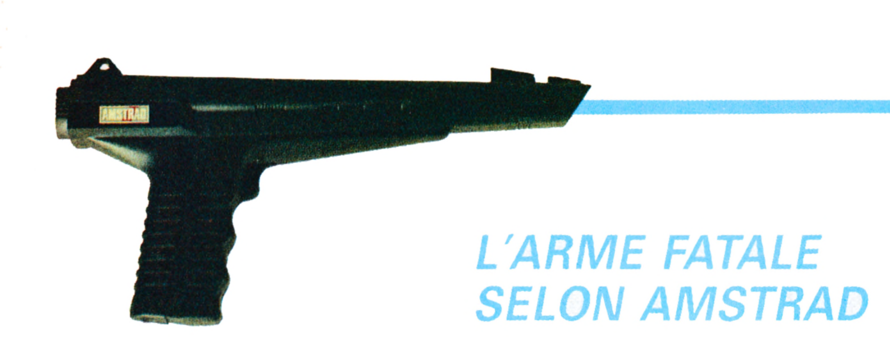


AMSTRAD CENT POUR CENT est une publication de
MEDIA SYSTEME EDITION
31, rue Ernest Renan 92130 ISSY-LES-MOULINEAUX Tél. 49.85.05.05
Directeur de la publication : Alain KAHN
Directeur de la rédaction : Philippe MARTIN
Rédacteur en chef adjoint : Pierre VALLS
Chef de fabrication : Sabine CHAVANNE
Secrétaires de rédaction : Agnès VIDAL-NAQUET, Hélène SAINT-MARC
Rédaction : Denis JARRIL, Robert BARBE, Philippe HELLOUIN de MENIBUS, **Ont participé à ce numéro** : Alteau, Michel ARCHAMBAULT, Stéphane COURTOIS, Patrick GIORDANO, Philippe HUGER, Jipy, Pascal LEFLOCH, Fabienne LEVY, Alain MASSOUMIPOUR, Mikaya, Septh, François SORNAY, Laurent THERON, Emmanuel VIGLIONA, Zou.
Couverture : **ZOU**
TM indicates Trademark of DC Comics Inc. © 1989
Concept visuel : Didier LEVALLOIS - **Administration** : Sylvie BRUTINAUD, Nadia DJERBI - **Photocomposition** : KASS Tél. 42.94.05.15 - **Maquette** : Nathalie LEGAY, Yvain BLACHÈRE, Gérard NICOLAS - **Photogravure** : P.C.S. **Impression** : I.E.I. Lisses
Média Système Edition est une société totalement indépendante d'Amstrad International. (Tout droit de reproduction réservé pour tous pays).
SA au capital de 250.000 F. RCS Créteil B 341 547 024. Commission paritaire n° en cours. Distribution N.M.P.P. Dépôt légal Janvier 1989. Tous les documents qui nous sont envoyés sont publiés sous la responsabilité de leur auteur et restent propriété du magazine.

PUBLICITE : Tél. 45.34.32.44
Directeur de la publicité : Philippe MARTIN
Chefs de publicité : Nicole VIERS, Laurent ZELLER
Assistante : Sylvie FAVIA
Service abonnements : Sylvie FAVIA - Tél. 45.34.32.44 - France et communauté postale: 1 an/11 numéros: 231 FF.
Par avion: Europe: 310 FF - Dpts outre-mer, Andorre, Monaco: 360 FF. Territoires outre-mer: 420 FF. Afrique: 380 FF.

L'invité du mois ZOU retrouvez-le en Actuel BD pages 110-111.

Serait-ce l'arme définitive ? Le flingue ultime, le pistolet le plus puissant du monde ? Nous avons voulu le savoir et avant que vous puissiez l'obtenir gratuitement en achetant un CPC 464, ou l'acheter environ 400 F, voici le test du pitolet Amstrad.
Quand on a deballé le Pistolet Amstrad, toute la rédaction était présente. Chacun y allant de son commentaire.
Sined : Pas mal, mais ça vaut pas mon épée.
Lipfy : Il faudrait le faire tester par Robby, comme il est à l'armée, il doit en connaître un rayon sur les armes maintenant.
Miss X : Quel bel engin !
Pierre : OK, je le prends en main. Ce flingue-là, c'est moi qui m'en charge.
Le pistolet Amstrad mesure 30 centimètres de long sur 15 centimètres de haut. Il est en plastique noir et ne pèse pas très lourd, environ 200 grammes. Il y a un viseur et la détente est précise et un peu dure (pas de quoi attraper des crampes au doigt quand même). Du bas de la crosse part un fil qui se termine par une broche qui se branche à l'arrière du CPC. Ce qui laisse la prise du joystick libre...





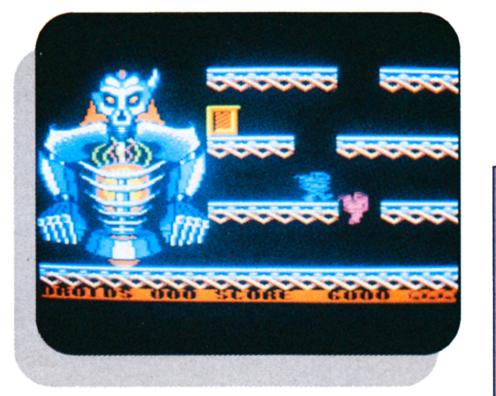
L'ARME FATALE SELON AMSTRAD

COMMENT ÇA MARCHE ?

Une fois que le pistolet est branché, vous n'avez qu'à charger les jeux et c'est parti. Il n'y a pas d'autre manipulation, c'est aussi simple que ça ! Evidemment, si vous achetez le pistolet, n'espérez pas pouvoir vous en servir sur de vieux jeux. Il ne fonctionne que si le programme a été conçu pour lui. Le système du Pistolet Amstrad est l'œuvre de Trojan Developments qui en a déjà developpé le principe pour d'autres micro et consoles. Le principe est assez simple. Au bout du pistolet se trouve une lentile qui focalise les éclairs lumineux envoyés par le pistolet sur un point de l'écran. Le signal est détecté par la cellule photoélectrique qui le renvoie au CPC. Le principal avantage du pistolet c'est que l'on peut tirer sur n'importe quel point de l'écran à n'importe quel moment. C'est un sérieux avantage par rapport au joystick traditionnel qui pour aller d'un point à un autre doit passer par les points intermédiaires.

SIX JEUX POUR UN FLINGUE

Missile Ground Zero. C'est le jeu classique, dit "de la dernière base existante". Vous devez sauver le monde (rien que ça) en protégeant vos cinq bases de tout ce qui tombe du ciel et pourrait venir les détruire. L'intérêt de ce jeu c'est que vous voyez les impacts de vos balles et que vous pouvez corriger votre tir. Pour Solar Invasion, le scénario est d'une simplicité déconcertante : armé de votre pistolet, vous devez descendre des astéroïds qui



traversent l'écran. De temps en temps un bonus vous permet d'augmenter votre réserve de munitions. Uniquement réservé au fans de tirs à haute précision...
Dans Robot Attak, vous devez tirer sur des petits robots pour les empêcher de construire un droïd géant. Le jeu comprend plusieurs niveaux mais n'est pas d'un intérêt saisissant. Rookie, c'est un jeu de tir sur cibles tournantes avec plusieurs tableaux. Là encore on est un peu déçu.
Bullseye, vraiment étrange ce jeu ! C'est une sorte de Trivial Poursuit où on détermine la difficulté des questions par un tir sur une cible. Le tout est entrecoupé de scéances de tir sur une cible. Original, mais pas génial. Operation Wolf. J'ai gardé le meilleur pour la fin. Le jeu, vous le savez déjà est géant, mais avec le pistolet il devient génial. C'est du jamais vu ! On a vraiment l'impression d'y être, la précision est irréprochable, la rapidité du tir fantastique, rien que du bon je vous dis. Croyez-moi, Operation Wolf et le pistolet Amstrad marquent une nouvelle ère dans l'histoire des jeux sur CPC.

LE CONCOURS DU MOIS

Amstrad Cent Pour Cent vous propose un petit concours amusant. Ecrivez au journal en nous donnant vos idées pour utiliser de façon amusante le pistolet Amstrad sur des jeux déjà existants. Par exemple, on pourrait imaginer un Crazy Cars II dans lequel on



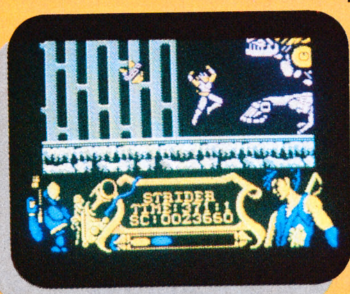
tirerait sur les voitures de police avec le pistolet Amstrad. Ce serait déjà pas mal, mais nous sommes sûrs que vous pouvez trouver mieux. En tout cas, les auteurs des trois meilleures idées recevront gratuitement un pistolet et les 6 jeux qui vont avec. Creusez-vous les méninges et écrivez à :
M.S.E Concours Amstrad
31, rue Ernest-Renan 92130
Issy-les-Moulineaux.

AMSTRAD EXPO 89

Du 6 au 10 octobre 1989, à la Porte de Versailles, se tiendra Amstrad Expo. Selon nos informations, certains éditeurs auraient déjà répondu présents à l'appel : Titus, Ubi Soft, Loriciels, Carraz et les anglais US gold et Ocean.
A noter pour ces deux derniers qu'ils auront un stand de plus de 260 mètres carrés avec bon nombre de nouveautés en démonstration. Mais ce n'est pas tout. Titus, le bouillant éditeur français c'est associé avec les deux géants anglais pour réaliser, au cours de cette exposition, une animation spectaculaire. Ils vont recréer une véritable salle d'arcade sur 140 mètres carrés, avec quarante bornes d'arcade. Géant.
De notre côté, toute l'équipe de *Cent Pour cent* sera là. Quand je dis toute, c'est toute : Miss X comprise, les journalistes et quelques dessinateurs qui ont illustré votre magazine. Il y aura des scéances de dédicace, des surprises et les premiers cadeaux destinés aux nouveaux membres du club. Vous seriez vraiment trop bêtes de rater ca.

THE STRIDER

Avec The Strider, Capcom tient certainement un des Hit de la rentrée 89. Nous avons vu une démo époustouflante. De grands sprites, une animation des mieux réussies, un personnage doué de mouvements spectaculaires, qui s'accroche aux murs, qui virevolte et fait des sauts périlleux ; le tout avec une souplesse déconcertante. Un scrolling multidirectionnel, 5 niveaux de difficulté croissante qui se



terminent par un monstre gigantesque à abattre, dans la plus pure tradition japonaise. Tout ça saupoudré de bonus donnant accès à des armes supplémentaires et enrobé dans un scénario plutôt anticommuniste.
Voilà le cocktail explosif qui a engendré The Strider. Quand je vous aurai dit qu'il s'agit de l'adaptation d'une borne d'arcade qui fait un malheur au Japon, vous n'aurez qu'à courir chez votre revendeur pour acheter un joystick tout neuf en attendant la sortie de The Strider.

NOTES A LA UNE

Attention les kids, lisez attentivement ce petit pavé avant de vous ruer sur les pages de test des jeux. Le système de notation des jeux va changer à partir de ce numéro. La note qui correspondait à la difficulté est supprimée, par contre le Rhaa/Lovely qui représente l'appréciation personnelle du testeur est multiplié par deux. Pour que tout soit plus clair, prenons comme exemple les notes d'Indiana Jones, The Last Crusade que vous pouvez trouver en pages 16-17 :

Graphisme :	75 %
Son :	80 %
Animation :	85 %
Richesse :	75 %
Scénario :	90 %
Ergonomie :	85 %
Notice :	75 %
Longévité :	80 %
Rhaa/Lovely :	85 %

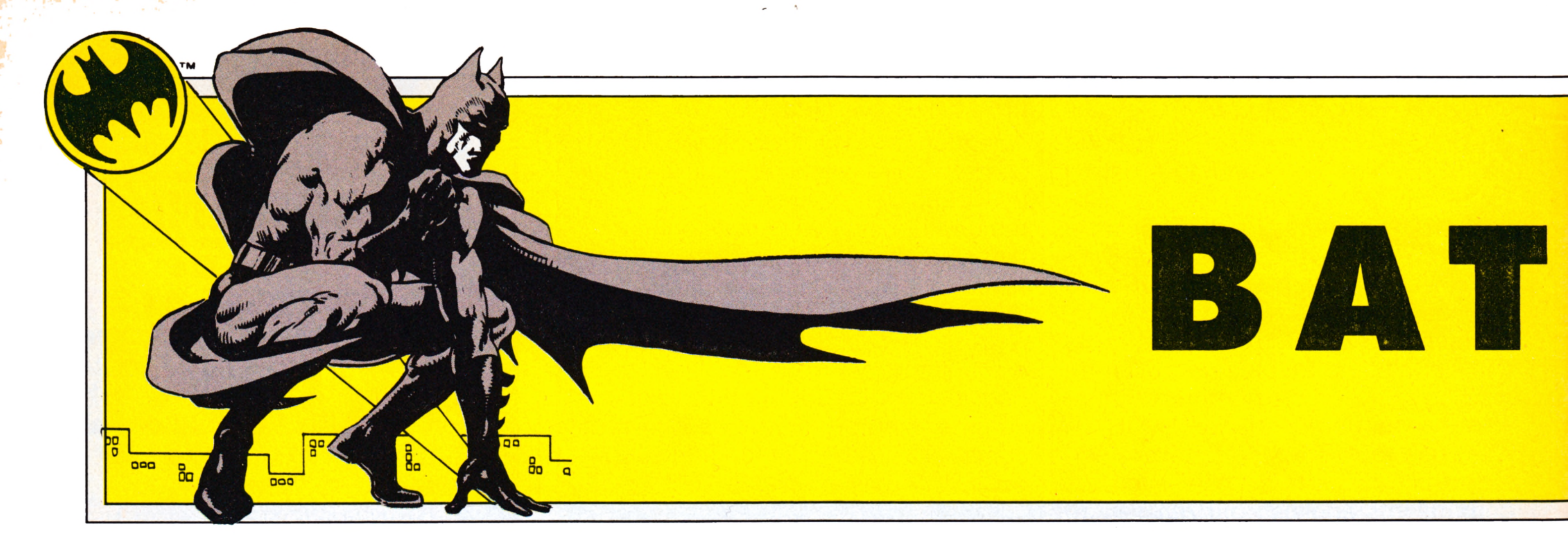
Si on additionne toutes les notes en multipliant le 85 % de Rhaa/Lovely par deux on obtient : 820 que l'on divise par dix, ce qui nous fait 82. La note finale d'Indiana Jones est donc de 82 %. Si nous avons adopté ce type de notation c'est pour que l'appréciation personnelle du testeur ait plus d'importance dans la note finale. J'espère que vous avez tout compris. Vous pouvez évidemment nous donner votre avis sur cette nouvelle notation, en nous écrivant...

NEW ZELAND STORY

Ocean, la société d'édition anglaise qui produit actuellement les meilleurs jeux d'arcade sur CPC va sortir New Zeland Story. C'est l'histoire d'un petit kiwi qui doit libérer ses vingt compagnons, prisonniers d'un méchant éléphant de mer. L'action se passe dans un zoo et Joye le kiwi devra affronter



toute sorte d'animaux en furie. Le jeu se présente comme un plateform-game alliant stratégie et arcade. Au vu des photos, ça semble très mignon et rigolo tout plein. Le test paraîtra le mois prochain dans *Cent Pour Cent.*



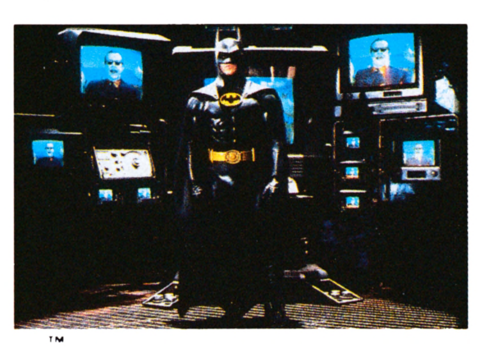
Depuis plusieurs semaines, bien avant la sortie du film de Tim Burton en France, le clip de Prince a donné un avant-goût de ce que sera Batman, le film. L'emblème, en forme de chauve-souris, du héros masqué s'affiche partout. Paris s'apprête à succomber à la batmania qui sévit à New York, où un coiffeur propose même la coupe Batman : cheveux rasés, faisant apparaître, sur l'arrière du crâne, le fameux emblème. Quant au film, il a battu tous les records de fréquentation aux Etats-Unis, dépassant même le dernier Indiana Jones...

Jack Nicholson doit se réjouir d'avoir accepté d'être rémunéré en fonction des recettes du film. Il serait sur le point de réaliser le plus gros gain jamais obtenu par un acteur pour un seul film (30 milliards de centimes pour le moment). Le record est actuellement détenu par Silvester Stalone pour Rambo 4.

LE MECHANT

Nicholson interprète de façon remarquable un truand de haut vol, défiguré à la suite d'une chute dans une cuve d'acide au cours d'un affrontement avec Batman. Après cet épisode, il se fait appeler le Joker et prend la tête de la pègre de Gotham City pour y semer la terreur et se venger de Batman. Son aspect est effrayant et grotesque à la fois : visage blanc, cheveux verts et, surtout, une bouche écarlate figée dans un sourire démoniaque. Vêtements de couleurs éclatantes, grosse fleur à la boutonnière projetant de l'acide, rire glaçant : le Joker est un clown terrifiant.

Il met en scène des scénarios meurtriers de façon loufoque. Ainsi, il organise pour le bicentenaire de la ville un défilé où, juché sur un gigantesque char, il lance des dollars par poignées. Mais lorsque la foule se précipite pour les ramasser, le Joker déclenche un système par lequel des ballons énormes, en forme d'animaux, se mettent à dégager des gaz toxiques. Autant que par un plaisir machiavélique, le Joker est animé par la volonté de défier Batman. Il est jaloux de la popularité du héros. Il éprouve surtout une fascination presque enfantine pour les gadgets dont Batman est équipé. Lorsque les ciseaux géants



TM

du Batplane coupent les fils des ballons du Joker, les rendant inoffensifs, celui-ci trépigne comme un gamin en hurlant : "Mes ballons, mes ballons !"

LE HEROS

Batman interprété par Michael Keaton, tente de déjouer les crimes imaginés par le Joker et de l'empêcher de décimer la ville. Contrairement à Superman, Batman est un simple mortel, sans pouvoir surnaturel ; il ne peut compter que sur sa force, son courage et son intelligence. Il dispose cependant de toute une panoplie de gadgets sophistiqués : Batmobile, Batplane, etc. Sous le masque de Batman se cache Bruce Wayne, un riche héritier au caractère sombre, qui voue une haine féroce aux criminels depuis que ses parents ont été assassinés sous ses yeux lorsqu'il était enfant.

L'imagination vicieuse du Joker dans le domaine du crime accapare tellement les ressources de Batman, que celui-ci doit repousser les avances de Vicki Vale, une séduisante reporter-photographe interprétée par Kim Basinger. Vicki est séduite par Bruce Wayne alors qu'elle cherche à percer l'identité secrète de Batman ! C'est elle qui découvre qu'ils ne sont qu'une seule et même personne. L'enlèvement de Vicki Vale par le Joker, tombé lui aussi sous le charme, donne lieu à l'affrontement sanglant et final entre le Joker et Batman.

LE VERDICT

Le film se déroule dans une atmosphère à la fois médiévale et futuriste. Gotham City est le surnom parfois donné à New York, qu'elle évoque irrésistiblement, par une représentation amplifiée de ses aspects négatifs. Les rues sont étroites et sombres, sales et infestées de rats. La cathédrale, lieu d'un combat à suspens, est un monument inquiétant, vaguement gothique, tombant en ruine et aux escaliers sans fin.

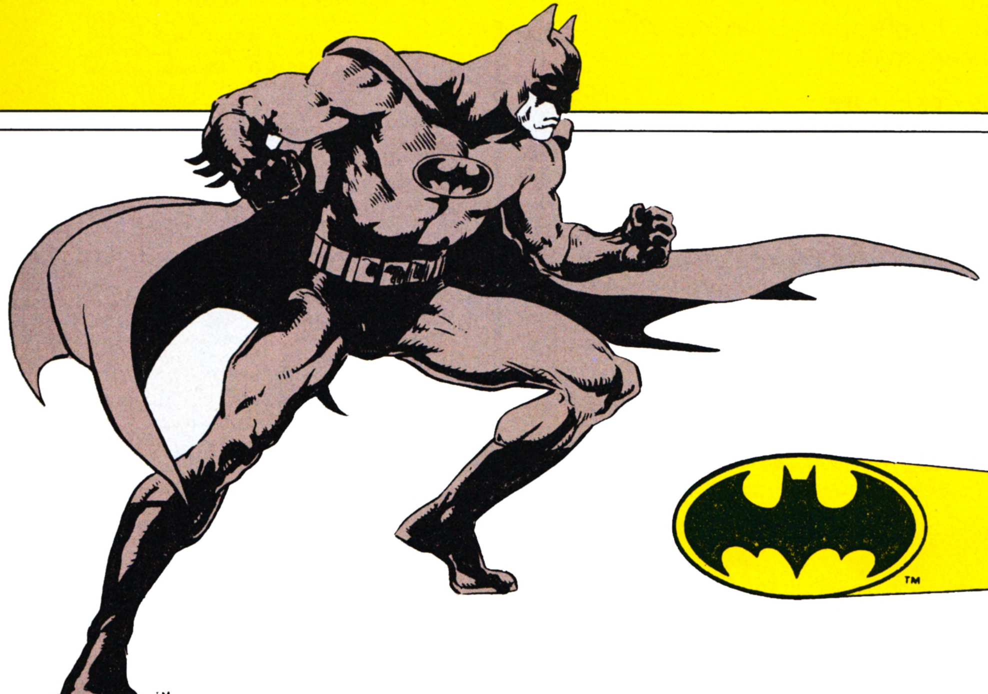
Alors que la série télévisée, diffusée dans les années 60 et reprise cet été par FR3, faisait de Batman un personnage un peu ridicule, le film de Tim Burton le montre comme un justicier



TM

très sérieux, décidé à éradiquer le crime dans Gotham City. Il est en cela plus fidèle au personnage apparu pour la première fois en 1939, dans l'hebdomadaire américain Detective Comics. Ses fans s'en réjouissent, même s'ils déplorent le choix de Michael Keaton pour incarner leur héros. Il ne serait pas assez costaud ! Pour-

MAN LE FILM



tant, Keaton interprète très bien le côté secret et mystérieux de Bruce Wayne. S'il paraît un peu effacé face à Nicholson, c'est sans doute la volonté de Burton laissant ainsi la voie ouverte pour d'autres épisodes de Batman, qui permettront d'en découvrir plus sur le héros masqué.

Sortie prévue le 13 septembre.

A

BATMAN : LE JEU

Le troisième volet des aventures de Batman sur micro est annoncé pour fin septembre. En avant-première dans *Cent Pour Cent*, nous vous proposons des photos de la version CPC réalisée par Ocean.

Batman ! Sans tomber dans une déclaration d'autosatisfaction béate, force est de contaster que nous avions senti venir le phénomène. Pour preuve, la reproduction dans cette même



page de l'article que nous lui avions consacré dans le *Cent Pour Cent* N° 1, daté de février 1988 !

Septembre 1989, l'effet Batman summerge la France. La Batmania comme on l'appelle déjà tourne à plein régime. Le film réalisé par Tim Burton et interprété par Nicholson, Keaton et Bassinger (lire l'article dans ce même numéro) vient de relancer de façon spectaculaire le mythe du héros masqué.

BATMANIA

L'accueil enthousiaste que lui a réservé le public américain et, parions-le, celui que lui réservera le public français dépasse toutes les prévisions les plus folles. Dans ces conditions il est evident que la sortie du jeu sur CPC revêt un caractère exceptionnel.

Cependant, nous n'avons de ce jeu que des photos d'écran. Certes des préversions sur 16 bits tournent déjà et laissent présager du meilleur. Mais, fidèles à notre habitude, nous attendons d'avoir tous les éléments en main pour laisser tomber notre verdict.







BAT



LE RETOUR D'UNE LEGENDE

Sur l'autoroute I-95, entre New-York et Washington, juste après Philadelphie, se trouve une ville appelée Gotham city. Une ville ténébreuse, avec ses bâtiments baroques ornés de gargouilles grimaçantes qui pèsent comme une menace sourde sur les passants attardés. Dans les bas quartiers suintants de flaques d'ombre une ruelle calme au nom prédestiné semble attendre l'heure où se déchaineront les forces du mal...

LA RUELLE DU CRIME

...Il y a bien longtemps déjà, un couple et leur enfant empruntèrent ce passage pour regagner leur foyer. Un couple banal, comme tant d'autres, un couple uni qui ne se doutait de rien. La joie rayonnait sur leur visage encore jeune, leur fils marchait devant eux. Ils étaient heureux de le voir déjà si grand et fort pour son âge.

Soudain, le drame. Ce fut comme une vision d'horreur. Deux hommes sortirent de l'ombre. Des coups de feu claquèrent dans le silence de la nuit. Martha et Thomas Wayne agonisaient sous les yeux impuissants de leur fils Bruce.

Entre New-York et Washington, juste après Philadelphie dans la ruelle du crime, un enfant pleure sur les cadavres de ses parents.

De l'épouvante de cette nuit, de l'enfer des cauchemars naquit une légende : BATMAN !...

Mais ce n'était que le commencement. La légende devint réalité.

Robin, le Joker, la Batmobile, le Pingouin, le commissaire Gordon, Batgirl, Catwoman, la Batcave, le Rider, Clayface, Poison Ivy, two face... etc... et Superman, le rival et ami de Métropolis.

Tous ces héros, bons ou mauvais, qui défrayèrent la chronique pendant plus de vingt ans... Et puis le mythe entra dans l'histoire et ce fut la fin de BATMAN.

DIX ANS DEJA

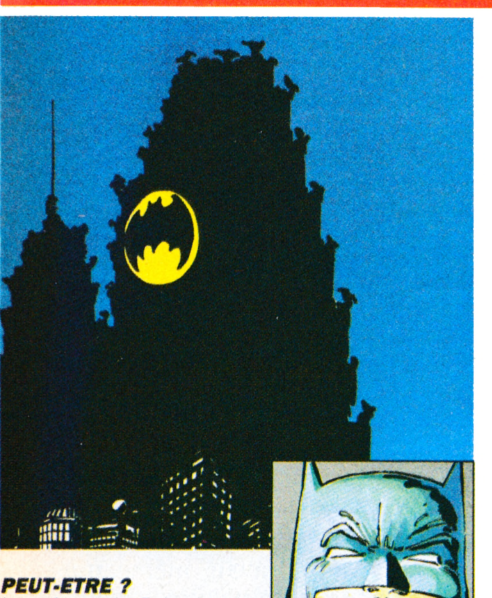
Le silence se fit. Dix ans déjà que le signal lumineux marqué du célèbre emblème n'avait plus éclairé les nuits de Gotham city. Qu'était devenu BATMAN ? Car, contrairement à Superman, il ne disposait pas de pouvoirs extraordinaires. Seules son intelligence et sa force physique, soigneusement entretenue, l'aidaient à vaincre ses adversaires. Ne reverrait-on jamais son costume aux couleurs de la nuit qui se fondait dans les ombres du crépuscule ? L'apparition soudaine de sa silhouette, sa cape flottant dans le vent, déployée comme de grandes ailes membraneuses, son visage dissimulé par un masque surmonté de deux oreilles aiguës n'inspireraient-ils plus l'effroi et la peur atavique des animaux nocturnes ? Dix ans déjà que BATMAN n'était pas réapparu. Etait-il mort ou bien, conscient de son âge et de ses faiblesses, s'était-il sagement retiré dans une paisible retraite sous l'anonymat de Bruce Wayne ?

DOSSIER BD MICRO

BAT NOUVELLES

Régalez-vous de ces quelques photos et sachez que le jeu reprendra toutes les scènes spectaculaires du film : la chasse à l'homme dans l'usine de produits chimiques, les poursuites en BatMobile et en Bat-Wing, ainsi que l'affrontement final entre le Joker et Batman. Alors une Bat-poubelle ou un Batjeu ? La réponse le mois prochain !

MAN



PEUT-ETRE ?

dans un futur proche. Gothan city ploie
de crimes sans précédent, la situation
est proche du cataclysme . Dans cet
omme semble ne plus savoir où placer
re le bien et le mal, les derniers rem-
vilisation croulent sous les assauts ré-
heté et de la peur. Noyés sous le flot
on et du vice, quelques hommes in-
un combat dérisoire et impopulaire.
uvages et barbares se forment, qui sous
morale nouvelle font régner la terreur
. De vieilles idéologies que l'on croyait
éteintes retrouvent des oreilles cré-
rveaux ramollis pour leur prêter atten-
a radio empêtrées dans des habitudes
ivent pas à rendre compte de ce qui se
rue et diffusent des débats oiseux qui
enimer la situation. Les autorités ter-
pables de trouver une solution à l'am-
ennent de jour en jour les actes
ces nouveaux apprentis sorciers. Go-
que de toute part et devient le théâtre
uchemars, de l'autre côté du miroir,sur
e de l'humanité. La fin serait-elle
chéance frapperait-elle à notre porte ?
ni les fantômes, un homme dort. Son
gité des rêves du passé où se dessine,
ilhouette de l'oiseau de nuit, la chau-
uce Wayne a renoncé, mais au fond
BATMAN vit encore. Le miracle se
eau renaît de ses cendres, une légen-
a vie plus violente, plus noire que

CES HOM-
MES SONT A'

158
159

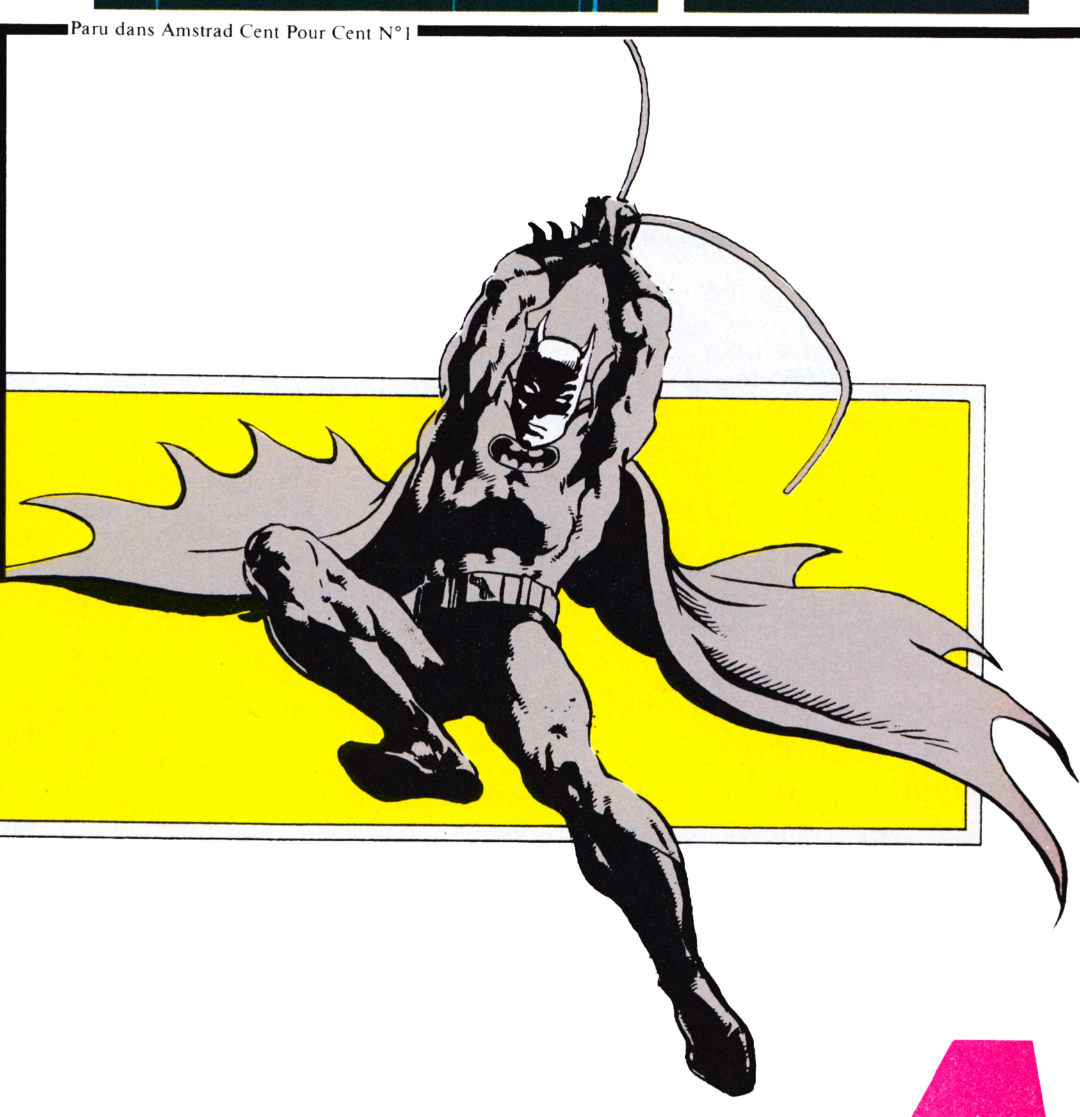


A LA RECHERCHE DE BATMAN

Créé en 1939 par Robert (Bob) Kane pour les dessins et Bill Finger pour le scénario. BATMAN est en fait la créature du seul Kane qui en garda le contrôle absolu jusqu'en 1968. Bien que reprise par de nombreux dessinateurs, la griffe de Kane est restée gravée sur les aventures de l'homme chauve-souris. Depuis 1968, la série a été reprise par Carmine Infantino puis par Nel Adams qui ont poursuivi avec brio le style anguleux et puissant de Kane. Et puis, en 1986, c'est la révélation avec l'arrivée de Franck Miller qui reprend la série. Franck Miller a débuté dans la B.D travaillant pour Gold Key en 1978. Mais c'est en 1979 que son talent éclate véritablement, quand il reprend le personnage de Dardevil des mains de Gene Colan. Frank Miller est à la pointe de cette nouvelle vague de dessinateurs américains qui reviennent aux sources des comix-books. Son style dynamique et inventif, d'une biolence inouïe donne à BATMAN une nouvelle ampleur digne de ses débuts.

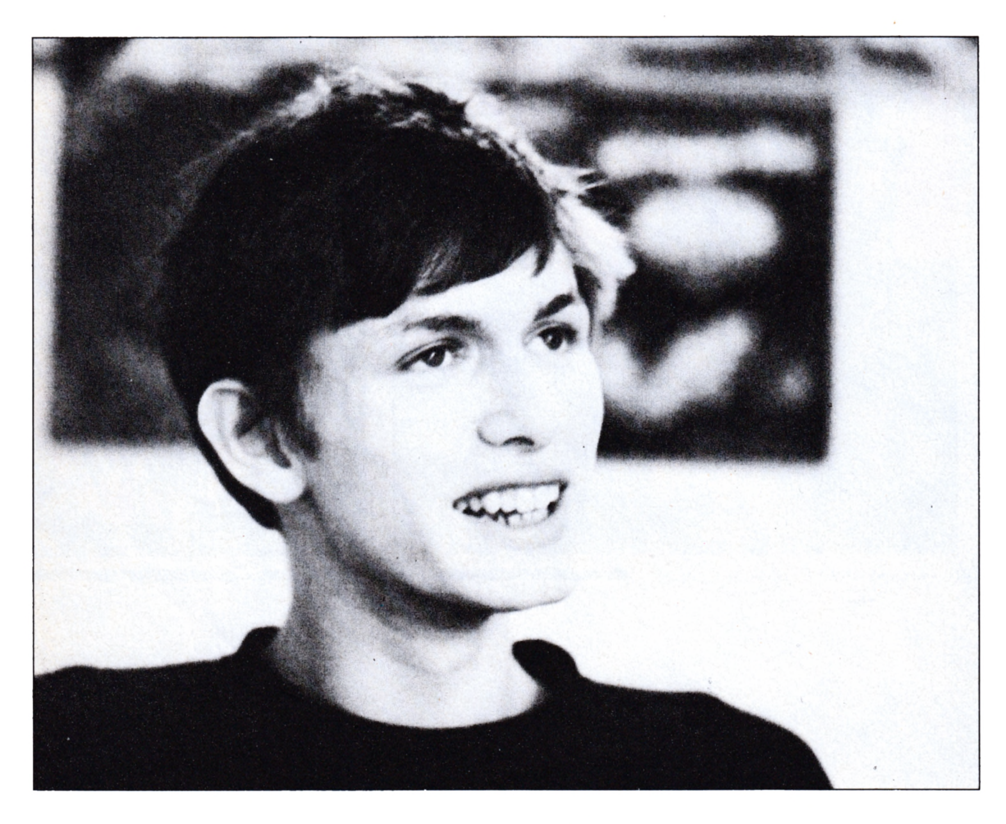


Paru dans Amstrad Cent Pour Cent N°1



A

L'INTERVIEW DU MOIS



Trop souvent nous sommes en admiration devant un soft, que ce soit par rapport à une programmation quasi parfaite, un graphisme somptueux, ou même une musique qui nous laisse rêveurs. C'est ainsi que des jeux comme Sorceri, Grysor, Stormlord, Titan et beaucoup d'autres demeurent à jamais gravés dans nos mémoires. Il y a toujours une personne, voire une équipe responsable de ces chefs-d'œuvre, qui, malheureusement, restent souvent dans l'ombre.

PHILIPPE PAMARD, LE TITAN DU CPC

A *Cent Pour Cent*, nous avons pris l'initiative de vous présenter chaque mois une personnalité ayant participé à l'élaboration d'un de ces petits bijoux qui nous ont fait passer des nuits devant nos micro. Pour commencer en beauté, voici l'interview exclusive de Philippe Pamard, à qui l'on doit la réalisation de Titan, ainsi que l'adaptation sur CPC de Crazy Cars 2, et croyez-moi, il est loin (de mini-bus) d'avoir dit son dernier mot.

Nous : Avant d'aborder les questions techniques, peux-tu nous raconter tes débuts dans le monde de l'informatique ?
Lui : Mes débuts se sont faits en 1983-84, sur les games des ZX-80. Je me suis amusé en assembleur, petit à petit, quoi. Le ZX-80 possédant un microproceceur Z80, je suis resté dans la même famille en achetant un Amstrad. Tout d'abord, je n'étais pas trop emballé, mais après quelques petits essais, j'ai trouvé ça marrant.
Nous : Quels étaient tes premiers programmes ?
Lui : En voyant les jeux que j'achetais, je me suis dis que l'on pouvait faire un peu mieux. C'est de là qu'est partie l'idée de bidouiller les jeux que je possédais pour les accélérer.
Nous : Et ton premier jeu ?
Lui : Celui qui n'est pas sorti dans le commerce, bien sûr. C'était un jeu d'aventure, genre Elite, dans l'esprit Fligh Simulator 2 avec un tableau de bord, où tout le jeu consistait à manipuler l'appareil. Je l'ai laissé tomber ; manque de temps car je partais à l'armée.

Toujours lui : Les militaires ayant de bonnes idées, je me suis penché sur un autre jeu avec un écran du type arcade. Titan n'était pas une idée très réfléchie au départ. J'avais des routines très rapides, et autour de ces routines, j'ai fait le jeu.
Nous : Et les graphismes dans Titan ?
Lui : J'ai programmé et fait tous les dessins de Titan, j'avais même une musique que je ne trouvais pas géniale, c'est la raison pour laquelle Titan n'a que des bruitages.
Nous : Quels sont les utilitaires que tu utilises pour tes jeux ?
Lui : Comme assembleur, j'utilise Pyradev, qui, selon moi, est le meilleur. En ce qui concerne les dessins, je me suis fait un éditeur de sprites qui me suffisait amplement. Pour les sons, j'avais écrit un utilitaire permettant de jouer des sons au 300e de seconde (NDR : L'Amstrad gère les sons au 50e de seconde).
Nous : Que penses-tu des 16 bits ?
Septh : C'est beaucoup pour un seul homme.
Lui : OK, c'est mieux, mais dans ce cas je préfère les 32 bits. J'ai un Archimedes (NDSined : Je te dis que ça. Une bombe.), je programme dessus et en même temps je programme sur CPC pour porter le même message. Bien sûr, il ne faut pas programmer le CPC n'importe comment.
Elle : Salut Pierre, salut Poum ! (smack, smack)
Nous : Salut Miss ! (smack, smack)
Lui : Whaou !
Nous : Hum, oui. Mais un jeu sur 16 bits et le même sur CPC, ça fait une différence, non ?
Lui : Bien sûr, mais on peut, si l'on prend son rôle de programmeur à cœur, faire des choses que l'on pensait impossibles. Pour les sprites par exemple, en faisant une adaptation, on peut réduire les séquences d'animation sans que le résultat n'en souffre, ou compacter les sprites en mémoire pour les décompacter en temps réel, ce qui demande encore une fois une programmation très poussée mais tout à fait jouable.

Virgin Mastertronic
Présente le Magnum Light Phaser pour Amstrad.
Sans Commentaires.

Revêtement A.B.S.
Thermoformé. Imputrescible
et Indéformable entre −30 et +60°C.

Contre-Champs Magnétiques
Accélérateurs de Faisceau.
Protections Renforcées.

Lentille. Verre Optique 18 mm.

Double Viseur Haute Précision.
(Indispensable pour Suivre les Missiles
en Scrolling Vertical).

MAGNUM

Gâchette Hyper-Sensible.
Temps de Réaction Inférieur
au 1/50 de Seconde.

Cannon. Alignement et Diamètre Réduit
pour une Meilleure Concentration
du Faisceau Lumineux.

Poignée Ergonomique.
Excellente Maniabilité.

Câble TELECOM de 1,5 mètre
à Connecter Directement
sur votre AMSTRAD 6128 et 464.



Prix Public Conseillé 349F

+ 6 Jeux Gratuits

- Opération Wolf
- Rookie
- Robot Attack
- Missile Ground Zero
- Solar Invasion
- Bull's Eye

LIAISON INTERNATIONALE

C'EST UN JEU VIRGIN LOISIRS

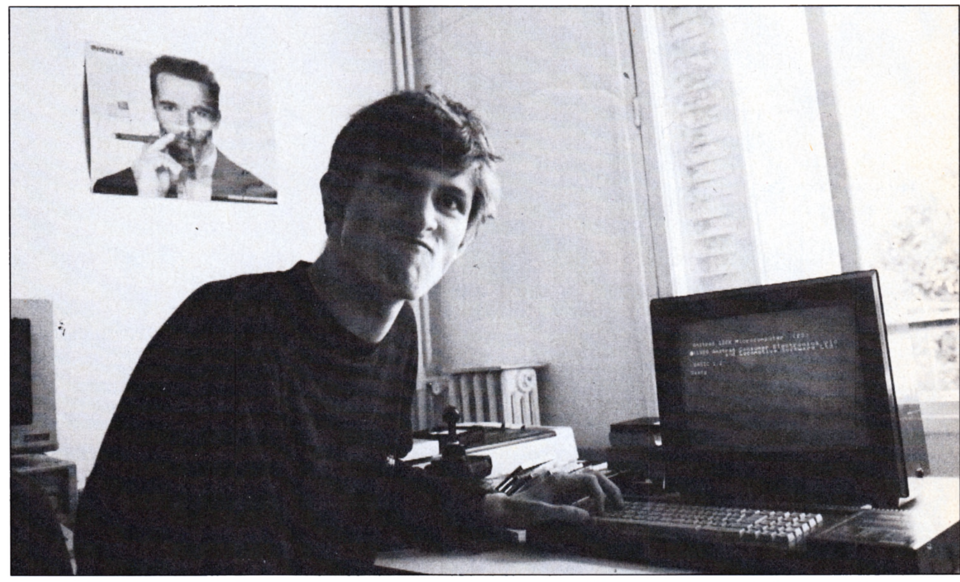


13, place des Vosges
75004 PARIS
TÉL. 42 77 34 76

L'INTERVIEW DU MOIS

Nous : En parlant de jeux, tu travaillais pour Titus, tu les quittes pour travailler en indépendant pour des éditeurs comme Silmarils. Peux-tu nous dire les raisons de ton divorce ?
Lui : Humm, euh, c'est-à-dire que, euh...
Nous : Disons que le fait que tu travailles en indépendant te laisse le choix de tes horaires de travail.
Lui : C'est ça.
Nous : Quels sont, pour toi, les moments les plus propices à la programmation ?
Lui : La nuit évidemment. Le calme de la nuit, l'esprit qui sort de ton cerveau, tu peux profiter pleinement de ta mémoire.

Nous : Actuellement, tu travailles sur quel projet ?
Lui : Je suis en plein dans l'adaptation de Windsurf Willy, qui est un simulateur de planche à voile avec une animation d'enfer. C'est le genre "j'affiche en permanence la mer pour recréer un mouvement réaliste", sans parler des mouvements impressionnants que peut prendre le joueur sur sa planche, ce qui en fait un jeu difficile à adapter, mais le résultat sera de très bonne facture. J'aimerais bien, après, faire l'adaptation de Targan.
Nous : Quelles sont les qualités premières que doit posséder un jeu digne de ce nom ?
Lui : Une animation de bonne qualité qui donne l'impression de glissement. Les jeux qui affichent leurs sprites en 25 images/seconde sont saccadés, dans le sens où le balayage écran se fait tous les 50e de seconde ; on en déduit facilement que le sprite sera affiché deux foix à la même place pour tous les déplacements. Il n'empêche que le 25e est tout à fait acceptable. Sinon il y a les jeux en 16 images/seconde, 13, 10 et 8 images/seconde. En dessous, vous pouvez remplir votre rubrique poubelle. Attention, je parle d'images car on peut afficher un sprite, qui fait un pixel, 256 fois par seconde mais je n'appelle pas ça de l'animation.
Nous : Quelle est ta réaction quand tu vois que, depuis la sortie de Titan, il y a dans beaucoup de jeux des scrollings qui vont dans tous les sens, rappelant ceux de Titan ?



Lui : Ça me fait plaisir, bien entendu, mais il faut savoir que je n'ai pas inventé la poudre et que d'autres jeux l'avaient fait avant moi. Le seul plus, dans Titan, c'est le fait que ce soient une balle et une raquette qui aillent dans tous les sens.
Nous : Après les zolies musiques et les animations parfaites, quelles sont, à ton avis, les techniques qui restent à développer sur CPC ?
Lui : Sans hésitation, je dirai l'optimisation. C'est un plaisir personnel. En fait, je préfère optimiser un jeu plutôt que l'écrire. Dans Windsurf Willy par exemple, j'ai écrit des routines pour afficher les sprites que je pense avoir poussés à la limite du possible. Ça m'étonnerais que l'on puisse aller beaucoup plus vite. C'est presque de l'optimum.
Nous : Il y a, dans le monde des programmeurs, "les secrets" qui ne circulent pas si facilement. Que penses-tu de notre initiative de dévoiler ces secrets, comme, par exemple, la publication des routines d'Overscan dans le *Cent Pour Cent* de ce mois-ci ?
Lui : Ça ne peut que faire du bien, dans le sens où ce n'est pas le programmeur détenant un secret qui va faire les dix softs qui seront réalisés à partir de cette même routine. Je reconnais tout de même qu'il est dur de donner une routine que tu as passé plusieurs nuits à développer ; on a envie d'en profiter d'abord.
Elle : Vous venez prendre un café ?
Lui : Oh oui, tout de suite.
Nous : Tout à l'heure, on n'a pas fini. La musique qui te fait rêver ?
Lui : Art of Noise, Pink Floyd. Je n'aime pas les musiques du genre Top 50, c'est comme les 16 bits, ça me donne des boutons. Mais que cela reste entre nous, n'est-ce pas ?
Nous : Oui, oui. Et tu aimes lire ?
Lui : J'aime la série d'Achille Talon, le style Hugo Pratt, donc Corto Maltese.
Nous : Voici une série de questions rapides et stupides, comme on les aime.
Q. : Quelle est la couleur de tes chaussettes ?
R. : Bleu.
Q. : Quel est le défaut qui te déplaît le plus chez les autres ?
R. : Les miens, c'est-à-dire ne jamais être à l'heure.
Q. : Tu aimes les chats ?
R. : Boooo.
Q. : Que bois-tu le matin ?
R. : Du rouge, car je me réveille à midi.
Q. : T'es habillé comment quand tu programmes ?
R. : En short, pour faire sportif.
Elle : Salut les mecs, je m'en vais.
Nous : Philippe, on te remercie, et te souhaitons beaucoup de courage pour la suite.
Lui : Super, je suis pressé car j'ai un avion à prendre.

Propos recueillis par Pierre et Poum



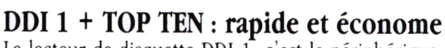
L'adaptateur AMSTRAD pour regarder la télé sur l'écran couleur* de ton micro!

990 F TTC**

MENDÈS-FRANCE M.C.



990 F : ADAPTATEUR TV + JOYSTICK + 7 JEUX



DDI 1 + TOP TEN : rapide et économe
Le lecteur de disquette DDI 1, c'est le périphérique indispensable pour ton AMSTRAD 464. En deux temps trois mouvements, sans renoncer à tes programmes sur cassettes, tu accèdes à l'univers des logiciels sur disquettes du 6128. En plus AMSTRAD te donne : 10 super jeux de la collection Top Ten. Magique, non ? **1 790 F T.T.C.****

KIT DE TELECHARGEMENT : télécharger c'est branché
Grâce à ce logiciel, au câble de raccordement et à un Minitel, tu disposes d'une logithèque de plus de 200 jeux. Il te suffit de taper 3615 code AMSTRAD et il ne te coûtera que 20 F, en moyenne, par jeu téléchargé. C'est ça la magie AMSTRAD. **99 F T.T.C.****

DMP 2160 + TEXTOMAT : l'impression en plus...
Pour écrire ou dessiner, l'imprimante matricielle AMSTRAD DMP 2160, spécialement conçue pour ton AMSTRAD, a tout ce qu'il te faut : une impression rapide (160 cps), une frappe silencieuse, 100 tailles et styles de caractères dont le fameux NLQ. Livrée complète avec son câble de raccordement, elle est directement connectable aux 464 et 6128, ainsi qu'à de nombreux autres ordinateurs. De plus, AMSTRAD t'offre TEXTOMAT un super traitement de texte. C'est vraiment magique ! **1 690 F T.T.C.****

La télé sur le moniteur couleur* de ton micro AMSTRAD 6128/464.



Pour tout savoir sur les périphériques AMSTRAD, tapez 3615 code AMSTRAD.



Un univers magique



Du 6 au 10 OCTOBRE PORTE DE VERSAILLES

* Si votre moniteur est un CTM 644 équipé de la prise 12 V. ** prix publics généralement constatés.

INDIANA JONES

L'homme au fouet est de retour. Sur l'écran de notre CPC chéri d'abord, puis, à la mi-octobre, dans toutes les bonnes salles de cinéma. Mais cela, vous le savez déjà si vous avez lu le dernier numéro de *Cent Pour Cent*. Ce que vous ne savez pas encore, c'est à quoi ressemble le jeu sur CPC. Alors, lisez la suite !

Je ne vais pas vous la faire à l'érudition, le mec qui sait tout de l'histoire d'Indy, depuis la couleur de ses chaussettes (blanches), jusqu'au nom de son arrière-grand-tante (Mrs Jones !). Par contre, je vais un peu frimer, parce que au fur et à mesure que vous me lirez, vous allez vous rendre compte que le jeu, Indiana Jones, The Last Crusade, eh bien... je l'ai fini. Alors, vous êtes prêt, votre chapeau enfoncé jusqu'aux oreilles, votre blouson sur les épaules et votre fouet fixé à votre hanche ? OK... C'est parti !

DES YETIS MAL RASES

La première mission d'Indy est de retrouver la croix de Coronado. L'action se passe dans une mine désaffectée. Indy va devoir affronter des aventuriers sans scrupule qui veulent s'emparer de ladite croix afin de la vendre. Ces méchants ne lésinent pas sur les moyens pour arriver à leurs fins et n'hésiteront pas à tirer sur notre héros. D'autres bonshommes aux allures de yétis mal rasés lui enverront des bouts de bois dans les jambes pour le faire tomber. Et ce n'est pas tout, Indy va devoir trouver le chemin qui le mènera à la croix en grimpant à des cordes, en sautant par-dessus des obstacles, en évitant des stalactites ou en passant de cordes en cordes à la manière de Tarzan. Mais là où ça se complique vraiment, c'est que ce brave Indy devra dans le même temps récupérer des torches lui permettant de s'éclairer, et son fouet qui est tombé dans un boyau au fond de la mine. Bref, c'est pas du tout cuit...

UN PETIT COUP DE MAIN

Pour que vous ne vous découragiez pas tout de suite, je vous donne quelques indications sur ce premier niveau : descendez par la corde le plus bas possible, allez à droite, accrochez-vous à la première corde que vous trouverez et sautez sur le pont en bois, avancez sur ce pont le plus rapidement possible, allez jusqu'à la torche et attendez que le type au revolver passe. Descendez et récupérez votre fouet, allez à droite, tuez l'autre homme au pistolet, sautez de cordes en cordes (attention la tête !). Prenez

THE LAST CRUSADE

82%

l'autre torche, grimpez à la corde, sautez de cordes en cordes vers la gauche jusqu'à la galerie, prenez la galerie, laissez-vous tomber, allez à doite, descendez la corde, allez à gauche, tuez l'homme au pistolet, continuez à aller vers la gauche, et là, vous verrez la croix. A vous de trouver le chemin qui y mène et celui de la sortie ! Vous atteindrez alors un niveau intermédiaire qui ne devrait pas vous poser de problèmes, si vous n'avez pas perdu la notice. Eh ! Eh ! Eh !

A TOUTES BERZINGUES

Bon, ne croyez pas que je vais vous aider comme je viens de le faire pour chacun des quatre niveaux qui constituent le jeu. De toute façon, vous avez compris le principe. The Last Crusade est un soft d'arcade-aventure. En cela, le jeu est fidèle au film. De plus, vous pouvez vous balader dans chaque niveau comme vous le désirez, ce qui apporte une touche de réalisme. L'animation est superbe, aussi bien en scrolling vertical qu'horizontal. Les graphistes ont eu l'intelligence de glisser quelques détails amusants : Indy qui tient son chapeau d'une main pour l'empêcher de s'envoler quand il saute, ou encore la lumière qui diminue doucement au fur et à mesure que la torche se consume. Mais il y a un hic ! The big problem avec ce jeu, ce sont les couleurs. Ou plus exactement l'absence de couleurs. Deux ! Deux malheureuses petites couleurs. D'accord les graphismes sont fins, détaillés et précis, mais en mode 1 on peut afficher quatre couleurs ! Dommage ! Attention, le jeu reste agréable et très mignon, mais avec quelques couleurs en plus, il n'en aurait été que mieux. Fin des généralités, retournons aussi sec à l'action.

LE CHÂTEAU

Le château de Brunswald, c'est le quartier général autrichien des nazis, les pires ennemis d'Indy. Mais c'est aussi l'endroit où il doit accomplir ses prochains exploits. L'objet à trouver, cette fois, est un petit livre que le vieux papa d'Indy a écrit. Sur ce livret se trouvent les indications et les plans permettant de retrouver le Saint-Graal. Par rapport à la première mission, il n'y a pas beaucoup de différences, si ce n'est les décors qui changent et quelques petits pièges vicieux supplémentaires que je vous laisse le plaisir de découvrir. Puisque vous avez lu l'article jusqu'ici, je vous livre encore une petite indication : le livre se trouve dans les souterrains du château. Alors, ne vous laissez pas impressionner par les têtes de mort qui jonchent le sol et foncez...





Le troisième niveau se passe dans un Zeppelin, un de ces gros ballons dirigeables bourrés d'hydrogène, qui explosent en faisant de zolies couleurs et pleins de morts bien carbonisés. Lorsque vous arriverez à cette phase du jeu, accrochez-vous bien au bastingage. D'abord parce que l'écran de jeu se met à tanguer pour simuler le roulis que ce genre d'appareil a quand il est en vol. Ensuite, parce que ce foutu Zeppelin est rempli de nazis. L'objet caché est un passeport et il est placé dans le coin supérieur gauche du dirigeable, à vous de le trouver.

ENFIN, LA FIN

Enfin le dernier niveau ! Il s'agit cette fois d'aller récupérer le Saint-Graal. Là, il n'est plus question de temporiser, il faut faire vite. Vous devez suivre un parcours en sautant par-dessus des précipices, en évitant des scies circulaires et autres joyeusetés du même genre. Et enfin vous découvrirez le Saint-Graal. Attention quand même au dernier piège ! Après ça, vous n'aurez plus qu'à recommencer depuis le début.

Pierre

INDIANA JONES
THE LAST CRUSADE
de LUCASFILM GAMES/US GOLD
Distribué par SFMI
K7 : 95 F
Disc : 145 F

Graphisme :	75 %
Son :	80 %
Animation :	85 %
Richesse :	75 %
Scénario :	90 %
Ergonomie :	85 %
Notice :	75 %
Longévité :	80 %
Rhaa/Lovely :	85 %

S



DOMINATOR



Il faut vous dire une chose : moi, les jeux d'arcade, c'est pas mon fort. Personnellement, ça m'embête de passer mon temps à appuyer comme une brute sur un bouton de feu, je préfère les longs vols sur mes petits simulateurs ou alors, carrément, les courses de voitures. Mais dans ce métier, il faut savoir tout faire, je me suis donc lancé sur ce dernier jeu de Domark.





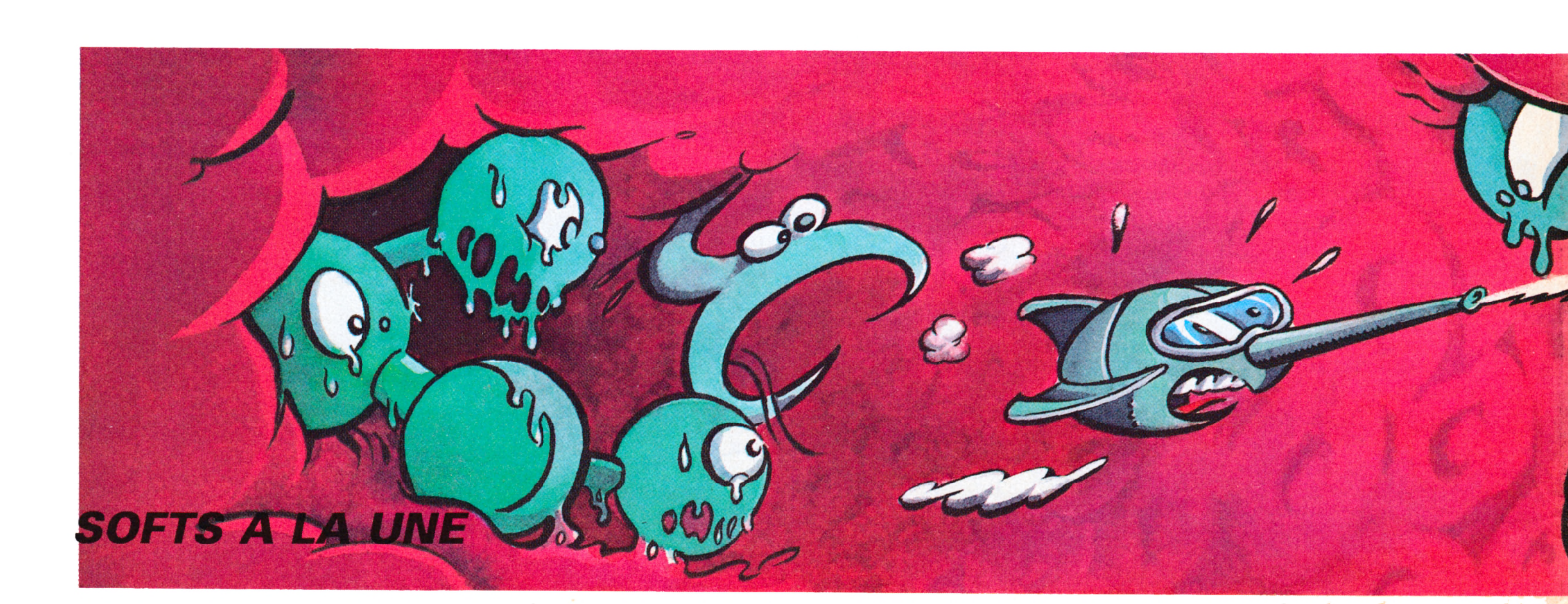
Oh l'autre c'est pas vrai ! On jurerait voir une vraie borne d'arcade. Tout y est : le graphisme, la couleur, le scrolling pas très rapide mais très fluide. On croirait un remake de R-Type. Bon, et si on arrêtait là les éloges, parce que faudrait voir à pas trop déconner non plus. Certes, la première impression est des plus alléchantes et moi-même qui vous parle (si j'ose m'exprimer ainsi), j'en ai encore un filet de bave qui me pend au coin de la bouche. Mais, hop ! d'un revers de manche bien placé, je m'en vais l'essuyer de ce pas.

UN JOLI BRIN D'HISTOIRE

Cessons de parler technique et voyons voir côté histoire ce que Domark nous a concocté. Ce coup-ci, ils ont fait dans le grandiloquent. Me voilà devenu, pour la bonne cause (et surtout pour le boulot) un ancien combattant. Ah, j'ai l'air frais avec mon béret ! Seul survivant d'une escadrille qui a maintes fois sauvé la terre. Je réponds une fois de plus à l'appel de mes concitoyens. Avant d'accepter, j'aurais peut-être dû me renseigner sur la mission. Pensez-donc, c'est pas à la rédaction qu'on m'aurait dit que j'aurais à affronter un horrible monstre mangeur de planètes. Trouillard comme ils sont, ils ont préféré me refiler le bébé sans prévenir. Enfin, à Dieu vat, il ne sera pas dit que Lipfy revient sur sa parole.

LE VOYAGE EXTRAORDINAIRE

C'est parti, me voilà aux prises avec les premières défenses de ce monstre. Je ne vous l'ai peut-être pas dit mais je me suis laissé avalé par cette énorme chose et je me promène tranquillement dans son corps. Cela ressemble à une énorme cavité vivante. Mais je ne reste pas tranquille longtemps. Le premier niveau est en scrolling vertical. Je monte donc à l'assaut de la bébête. Ses petits anticorps entrent en action. Mon vaisseau ne possède pas une arme très efficace, bien que suffisante pour l'instant. Par la suite, en traînant au hasard des artères, je récupère des armes appartenant aux autres planètes. Certaines sont surprenantes, du jamais vu par chez nous et, en plus, elles s'adaptent parfaitement à mon vaisseau. Tout pour plaire, quoi ! Mais c'est une autre histoire.



TEL JASON...

... dans le ventre de la baleine, je mène mon vaisseau parmi de drôles d'obstacles. Certains ont la forme de petits serpenteaux qui sortent des parois de la caverne vivante. En tirant dans la tête, je les transforme en vermicelles inoffensifs. La suite n'est pas de tout repos, voilà que des espèces de flageolets volants me foncent dessus. C'est pas le moment que mon canon s'enraye. Je dois rivaliser de virtuosité pour éviter ces monstres et, en même temps, ne pas me jeter sur les parois. D'ailleurs à ce propos, il est recommandé de ne pas se servir d'un joystick trop sensible, car la moindre erreur de mouvement peut être fatale. Parfois le vaisseau frôle les obstacles. Bon, entre nous, c'est un peu l'intérêt du jeu, réussir à trouver le chemin qui vous mènera à la victoire.
Pour l'instant, me voilà aux prises avec un drôle d'obstacle. Pour sûr, ça sent la fin de tableau, vais-je enfin pouvoir passer au niveau deux ? Il s'agit d'une sorte de larynx qui obstrue le passage. Après quelques coups au centre, un éclair blanc illumine l'écran. Je glisse légèrement sur la droite pendant qu'une myriade d'anticorps essaient de me faire ma fête. Mais j'ai beau n'être qu'un vétéran, j'ai encore de beaux restes et les éviter est un jeu d'enfant. Je continue de tirer sans interruption. (Un petit conseil : un joystick avec des boutons de feu en bon état est très appréciable.) Et pouf ! comme par enchantement, me voilà au deuxième niveau.

DE SURPRISE EN SURPRISE

Allez, je vais tout vous dire, vous êtes déjà au courant des armes bonus que l'on peut récupérer, mais je vous ai gardé une petite surprise. Le scrolling du deuxième niveau est horizontal (le chœur des lecteurs en extase : "Oh, quelle jolie surprise !!!"), mais le problème, c'est que les adversaires sont un peu plus virulents. Mes enfants, je sens que ce niveau ne va pas être aussi tranquille que le précédent. Je me demande un peu à quoi la suite pourrait bien ressembler. Autant vous le dire tout de suite, je ne le sais pas car, malgré mon acharnement plus que thérapeutique, ainsi que celui de mes petits camarades, pas moyen de le passer, ce deuxième niveau. C'est qu'il n'est pas facile du tout. Imaginez donc : non seulement vos adversaires arrivent en vagues successives, mais même sur les parois, il y a d'horribles boules vertes qui vous envoient des étoiles mortelles. Moi, je vous le dis, la vie de testeur n'est pas toujours une sinécure. Surtout quand vous êtes confronté à un jeu aussi ardu et dans un domaine qui n'est pas vraiment le vôtre. Autant demander à Sined ou à Matt Murdock de tester un jeu d'aventure en mode texte uniquement.





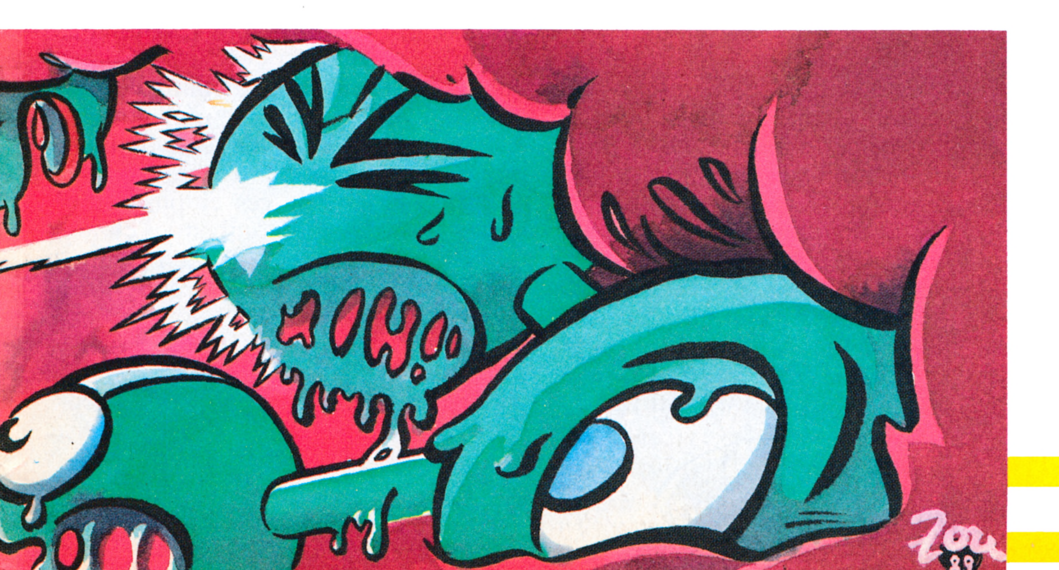
MAIS ENCORE

Ne croyez tout de même pas que je suis complètement nul en arcade, la preuve, d'autres que moi s'y sont cassé les dents sur ce niveau. Au début, tout va bien, on commence tranquille par zigouiller les premiers agresseurs, on passe dans un petit siphon et c'est à ce moment-là que la deuxième vague d'anticorps se décide à vous foncer dessus. Juste le temps d'en descendre quelques-uns au passage. J'avance, je recule, je me débrouille comme je peux pour éviter les projectiles en tout genre. Je descends même quelques boules vertes, mais voilà qu'une horde d'abeilles s'abat sur moi. Heureusement, j'ai récupéré un laser très destructeur. C'est la vague suivante qui me pose le plus de problèmes. D'horribles petits têtards verts me poursuivent. Ah je vous jure, si les graphismes n'étaient pas aussi réussis et l'ambiance si prenante, il y a longtemps que j'aurais laissé tomber. Mais que voulez-vous, quand on a le jeu dans le sang (pour cent)...
Lipfy (qui a la rage)

DOMINATOR de SYSTEM 3
Distribué par UBI SOFT
K7 : 99 F
Disc : 149 F

Graphisme :	90 %
Son :	75 %
Animation :	85 %
Richesse :	85 %
Scénario :	70 %
Ergonomie :	60 %
Notice :	90 %
Longévité :	85 %
Rhaa/Lovely :	75 %





PERMIS D



Je ne sais pas si vous vous rendez bien compte que c'est le troisième héros que nous vous présentons ce mois-ci. Après Batman et Indiana Jones, voici James Bond et l'adaptation micro du prochain film : *Licence to Kill,* en français *Permis de tuer.*



Mon nom est Bond, James Bond. Vous me reconnaissez ? Ce n'est pas parce que je n'ai pas sur moi ma carte European Rapid (toute allusion à une carte déjà existante n'est que pure fiction), mais parce que mon numéro de code est 007. Et comme vous êtes des petits malins, vous savez aussi ce que signifie ce double 0. C'est l'autorisation de tuer, et personnellement je sens que je vais me servir de ce droit. Enfin, je prendrai plutôt le gauche, car cette mission est tellement secrète que même mes propres services ne sont pas au courant. Je suis donc considéré par mes alliés comme un hors-la-loi. Je dois démanteler le réseau du célèbre trafiquant de drogue, Sanchez. Mais celui-ci possède tellement d'appui qu'il vaut mieux rester discret sur cette affaire. Voilà qui promet de la baston, car une seule chose compte : prendre ma revanche sur cet ignoble individu.

SUPERCOPTER EN ACTION

L'action commence le long d'une route en sale état. De chaque côté des entrepôts, un vrai repaire de bandits. La Jeep de Sanchez file à vive allure sur la route, mais du haut de mon hélico je le poursuit sans lui laisser de répit. Pas question de me déconcentrer, ce bandit a placé, dans des cabanons longeant la route, des hommes à lui, qui me canardent joyeusement de leurs armes automatiques. Attention, ça va faire mal. Je balance mon engin et largue une rafale sur le premier cabanon qui part en fumée. J'en aligne quelques-uns à la suite. Si Sanchez pense me faire peur avec ces petits repris de justice ! Quand j'accélère, mon hélico descend, il faut alors que j'évite les obstacles, comme les arbres ou les entrepôts. Mais moi ce qui m'intéresse, c'est la Jeep, et malgré la défense acharnée de mon adversaire, je l'éclate de quelques balles en plein réservoir. Bien que j'ai remporté une première victoire, quelque chose me dit que je vais retrouver ce Sanchez sur ma route.

UNE PEPINIERE DE TUEURS

N'étant pas sûr de la mort de mon ennemi, je saute de mon hélico pour continuer mon parcours à pied. Je ne suis pas au bout de mes peines. Les entrepôts fourmillent de tueurs. Il y en a dans tous les coins. Mais ils n'ont ni mon intelligence, ni mon courage, ni ma science du combat. Dès que je m'approche d'eux, certains tentent de fuir. Je suis implacable pour cette racaille et je me permets même de leur tirer dans le dos, ce qui n'est pas, je le reconnais, très "fair-play" de ma part. La progression est longue et parfois douloureuse, mais ce ne sont pas quelques balles dans le bras qui arrêteront les meilleurs agents de Sa Gracieuse Majesté. En tirant sur la gâchette, un viseur apparaît sur l'écran et, en déplaçant la manette, je change mon angle de tir. Je ne dispose malheureusement que de trois chargeurs de rechange de chacun quinze balles. Par contre, certaines de ces crapules, en s'effondrant, laissent tomber des chargeurs supplémentaires que je m'empresse de ramasser. Dans ces entrepôts traîne un tas de vieilles saloperies et même quelques bidons. Ceux-ci sont fort utiles, car quand les desperados se cachent derrière, il me suffit de tirer

E TUER

quelques pruneaux et le bidon part en fumée avec le tueur. Ils devraient se méfier de ces bidons d'essence. J'ai vraiment l'impression de ne pas avoir affaire à des gens très sérieux.

UN PETIT PLOUF...

vaut mieux qu'un grand boum. Me voilà nageant à la poursuite d'un hydravion auquel j'aimerais bien m'agripper. Mais je ne suis pas seul sur les flots bleus. Une armada de Zodiac et de plongeurs me donne la chasse. Les plongeurs ne me dérangent pas trop, surtout que je me fais un plaisir de leur sauter dessus pour leur prendre leur harpon. Les bateaux, par contre, sont un peu plus gênants. C'est qu'ils tirent, les bougres ! Ma seule défense est de plonger, mais voilà, je ne peux pas rester longtemps sous l'eau, il faut que je remonte à la surface pour respirer.
Entre-temps, il m'arrive de rencontrer, flottant entre deux eaux, de curieux conteneurs que je me dépêche de détruire. Quelque chose me dit qu'ils contiennent une sorte de poudre que les poissons ne vont pas beaucoup apprécier.

BOND JOUE LES FILLES DE L'AIR

Tel que vous me voyez à présent, je suis dans une situation plutôt périlleuse. Je suis accroché à un câble suspendu sous mon hélico et je dois attraper la queue de l'avion de Sanchez et y attacher le câble. Je vous demande un peu ce qu'on ne doit pas faire quand on est un super-héros comme moi ! Enfin, malgré cette position impressionnante, je peux vous dire que c'est certainement la partie du soft la plus reposante. Pas grand-chose à craindre dans ce tableau si ce n'est que le ciel nous tombe sur la tête. La suite est un peu plus périlleuse. Heureusement que je viens d'arrêter de fumer parce qu'il va me falloir tout mon souffle pour m'en sortir sans trop de bobo.
Brusquement, j'arrive à attraper le filin qui traîne à la queue de l'hydravion. Et c'est parti pour un petit tour de ski nautique. Mais ce monstre essaie de me faire prendre des rochers pour des îles flottantes. Heureusement qu'avec toutes les vacances que j'ai prises sur la Côte d'Azur, j'ai pas mal pratiqué ce sport et je m'en tire plutôt bien. Attention, nous sommes au dernier stade de ma mission. Je dois descendre les dix-huit camions de Sanchez et mettre fin à ce trafic crapuleux.

ON EN FINIT JAMAIS

Mais est-ce vraiment la fin ? Non, bien sûr, vous recommencerez ensuite les épreuves et elles seront de plus en plus dures. Un très bon soft auquel la rédaction a pris pas mal de plaisir à jouer, scrolling vertical irréprochable, graphisme suffisant. Pas à dire, il y a de l'action et il est permis de tuer.

Lipfy

PERMIS DE TUER de DOMARK
Distribué par UBI SOFT
K7 : 109 F
Disc : 169 F

81%







Graphisme :	70 %
Son :	80 %
Animation :	85 %
Richesse :	85 %
Scénario :	80 %
Ergonomie :	80 %
Notice :	70 %
Longévité :	80 %
Rhaa/Lovely :	90 %



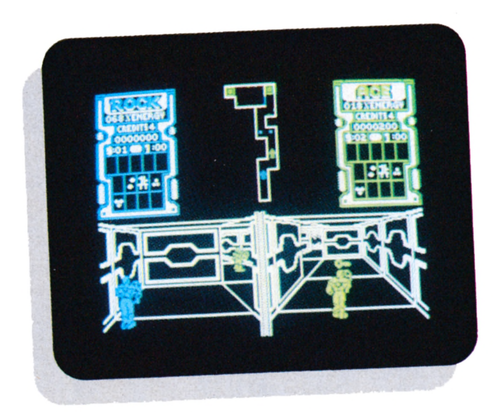
XYBOTS

Après Vindicators, Xybots est le second soft de Tengen qui me passe par les mains. La première impression qu'on a d'un jeu, c'est naturellement la boîte que l'on tient entre ses pattes. De ce côté-là, Xybots semble être un shoot'em up de grande classe. Mais sous des dehors charmants se cachent parfois de sombres découvertes...

Personnellement, je n'ai jamais eu l'honneur de jouer sur la borne d'arcade du même nom, mais au dos de la boîte, il est écrit que l'adaptation du jeu de café par Tengen tient du miracle, tant la qualité du jeu d'origine se retrouve dans la version CPC.
Méfiance, voyons ce qu'il en est. Votre mission principale est de traverser un dédale souterrain pour triompher du terrible Master Xybot...

CACABOUDIN !!

Pourquoi cacaboudin ? Ben d'abord, parce que les dédales ressemblent tous plus ou moins à des boudins. Caca ensuite, parce que la page écran est moche au possible ; heureusement, elle disparaît assez vite. Les graphismes du jeu (en mode 1) ne sont hélas pas vraiment meilleurs : quatre couleurs suffisent pour mon personnage, le labyrinthe et les robots ennemis, sans compter les objets qui m'aideront à progresser dans le jeu... Sans être



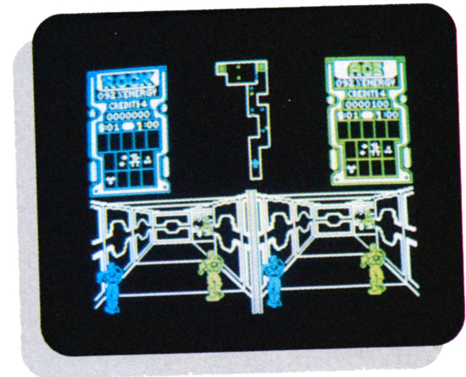
méchant, je dirai que l'ensemble est assez terne.

TU VAS NOUS RACONTER UNE PARTIE, OUI ?

Au début du jeu, l'écran est divisé en trois parties : la partie supérieure contient à gauche et à droite un même tableau indiquant l'état dans lequel se trouvent le premier et le second joueurs, le Major Rock Hardy et le Captain Ace Ounn, qui jouent respectivement avec les touches du clavier et le joystick. Vous pourrez y trouver votre niveau d'énergie en pourcentage, la somme d'argent dont vous disposez, et le nombre de clés que vous avez en poche.
Si vous êtes seul, vous pourrez incarner au choix l'un de ces deux types. Entre les deux tableaux, une carte représente la portion du labyrinthe dans laquelle vous vous trouvez. L'emplacement des pièces de 1 dollar, des clés et des bonus d'énergie que vous devez ramasser pour continuer votre périple est indiqué par un carré bleu. La partie inférieure est constituée de deux écrans correspondant à chacun des deux joueurs : à gauche, Hardy, et à droite, ce n'est pas Laurel mais Ounn (tu parles d'un nom !).

ET LA CASTAGNE ?!

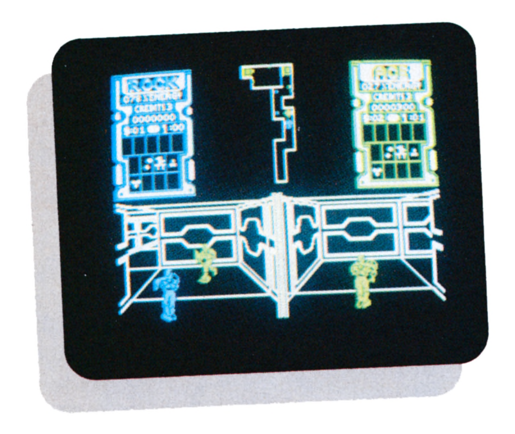
En orientant votre personnage au nord, à l'est (...) , vous pourrez découvrir sous plusieurs angles de vue l'endroit où vous vous trouvez. Cela permet également, et là ça devient assez bidonnant, de dégommer un robot, de tourner de 90 degrés sur la droite, et de foutre immédiatement en l'air tous ses petits congénères à grands coups d'énergie en pleine bidoche !

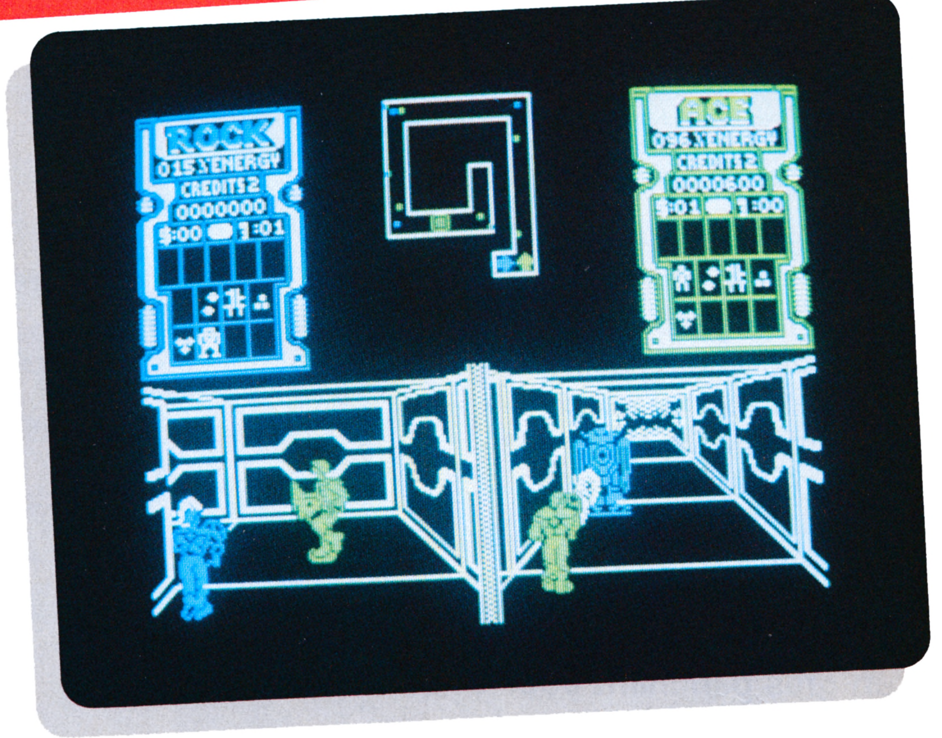


Une technique infaillible pour détruire vos adversaires consiste à se déplacer latéralement (et sans avancer) dans un couloir : votre adversaire, moins rapide que vous, tentera de suivre vos mouvements et se placera en face de vous pour vous tirer dessus, mais à ce moment-là, une rafale subrepticement lancée quelques microsecondes plus tôt lui bousillera les condensateurs !
Pour échapper à ceux qui avancent vers vous, il est, en revanche, préférable de raser les murs et de se barrer à toute vitesse avant qu'ils ne fassent demi-tour et ne vous balancent un coup de phaser dans le fessier gauche (ou le droit, c'est selon...). A la fin de chaque niveau, les dollars que vous aurez ramassés vous permettront d'acheter de l'énergie vitale, de la puis-



72%





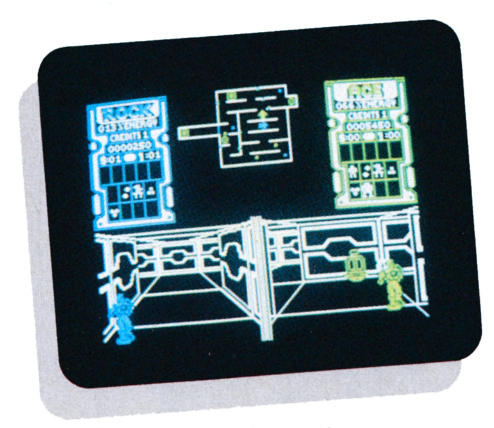
sance de feu ou des clés... Plus vous vous serez illustré le niveau précédent, plus vous pourrez acheter de choses différentes.

DETAILS TORDANTS

Si vous observez avec attention la course de votre personnage, vous vous roulerez par terre de rire : le mec se dandine véritablement en roulant d'une jambe sur l'autre ! Quant à son bouclier, il le porte en avant comme un bouquet de fleurs destiné à Miss X ; on dirait presque qu'il a peur de l'abîmer !

L'animation délirante du type mise à part, le scrolling, après examen minutieux de votre serviteur, n'est pas très orthodoxe : les distances sont représentées verticalement par des rectangles (genre reliefs dans ATF). L'ennui, c'est qu'arrivé en haut d'un rectangle, le type retombe en bas du suivant et continue les mêmes gestes tout au long d'une galerie. Résultat, vos joueurs ressemblent plus aux rejetons d'un canard et d'un kangourou femelle qu'à des héros !

Qu'est-ce qu'il en reste ? Ben, malgré la multitude de défauts ci-dessus mentionnés, ce soft me plaît bien. Oui, je sais, j'en fais une critique peu élogieuse et je finis par vous avouer que je craque pour Xybots. Surtout, ne me demandez pas pourquoi, parce que je n'en sais rien moi-même. Quoi qu'il en soit... on ne voit pas le temps passer.

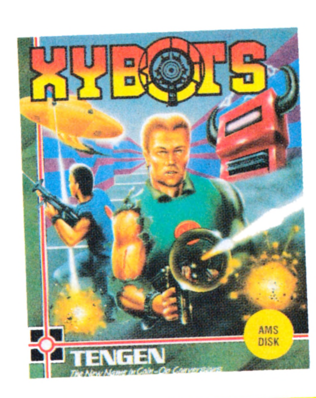


ÇA Y'EN A BON SOFT OU PAS ?

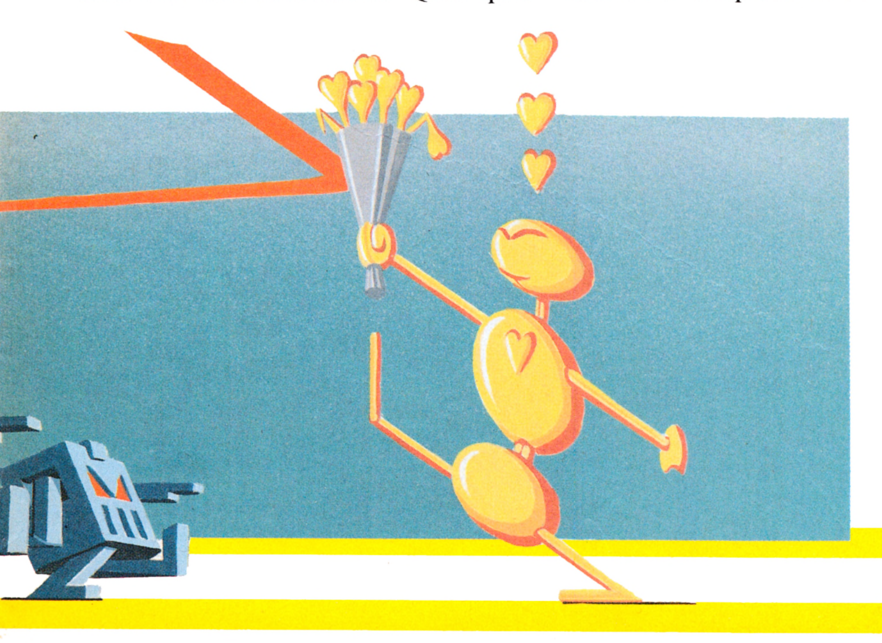
Ceux qui ont aimé Highway Encounter aimeront Xybots qui en est un peu le prolongement. Pour les autres, je leur dirai simplement de regarder les notes et de relire mon article depuis la première ligne, d'abord parce qu'ils y trouveront une réponse, et ensuite parce que c'est le meilleur du journal. (Nan, arrêtez les mecs... Pas la fenêtre !!!).

Lacsap

XYBOTS de TENGEN
Distribué par UBI SOFT
K7 : 109 F
Disc : 169 F



Graphisme :	70 %
Son :	45 %
Animation :	65 %
Richesse :	85 %
Scénario :	90 %
Ergonomie :	55 %
Notice :	50 %
Longévité :	80 %
Rhââ/Lovely :	90 %





THUNDERBIRDS





Dans la lignée des adaptations de dessins animés sur micro, voici Thunderbirds, qui nous plonge dans le monde des agents secrets. Le résultat, un petit jeu d'arcade-aventures tout mimi, avec tout de même un gros penchant pour l'aventure.
Les Thunderbirds sont de sympathiques agents secrets, faisant partie de l'organisation International Rescue, qui par leur bienveillance sauvent les vies en danger et mettent en échec les plans maléfiques montés par de vilains messieurs pas beaux.

Jeff Tracy, le dirigeant de cette organisation vient de me contacter (dans le plus grand secret bien sûr), en me demandant de faire partie de son équipe. Après avoir lu et approuvé les conditions exigées, je saute dans le premier avion en direction d'un pays dont je n'ai pas le droit de vous révéler le nom, tant il est secret. A l'aéroport, j'embarque pour une île encore plus secrète sur laquelle se trouve le complexe souterrain des Thunderbirds.
C'est alors que je fis connaissance avec toute l'équipe : les pilotes Alan, Gordon, John, Virgil et Scott. Sans perdre trop de temps, on me présente le petit génie du groupe, l'ingénieur Haratio Hackenback III qui se fait appeler en toute modestie Brains (cerveau en anglais). L'arrivée de la gracieuse Lady Penelope et de son majordome Parker me fit oublier très rapidement la fatigue due au long voyage que je venais de faire. On m'explique alors que ma tâche sera de coordonner chaque mission à partir de la base des Thunderbirds. On compte sur moi pour guider les équipes engagées.

L'ALARME SONNERA QUATRE FOIS

A peine installé, la première alerte est donnée. Une explosion vient de détruire le mécanisme de l'ascenseur dans une des mines de Santa Peuablo, piégeant deux des mineurs qui y travaillaient dans une cage enfouie sous la terre. Les services de secours sont en route, mais les deux heures qu'il leur faut pour atteindre la mine seront fatales aux pauvres mineurs. Aussitôt, Alan et Brain se font piloter par Virgil sur les lieux de la catastrophe. La situation sur place est pire que ce qu'ils avaient imaginé. En effet, en plus de l'éboulement, une valve défectueuse de la station de pompage risque de noyer nos héros, car l'inondation des tunnels est imminente.
Mon rôle sera de diriger Brain pour trouver un marteau lui permettant de



fixer un treuil, ainsi qu'une clé anglaise afin qu'il fasse redémarrer la pompe, pour stopper l'inondation. Ils devront ensuite trouver les mineurs blessés et les ramener à la surface.
Je suis fier de moi, une fois cette mission accomplie, je serai en droit d'utiliser l'autocollant Thunderbirds qui est dans le package du soft (et gare à vous si j'en surprends un seul avec cet autocollant alors qu'il n'a pas réussi la première mission).



UNE MISSION PEUT EN CACHER UNE AUTRE

A peine remis de mes émotions, j'apprends que le sous-marin *Oceanic Star* vient de couler à la suite d'une collision avec une mine, lors de ses recherches. L'équipage du sous-marin ayant pu s'échapper à temps, reste le capitaine demeuré à bord pour fermer le réacteur nucléaire qui est prêt à exploser.
Pour corser les choses, il a fallu que le naufrage ait lieu tout près d'un volcan sous-marin, ce qui risque d'emporter le capitaine et toutes ses machines aux enfers.
Les agents choisis pour cette mission sont Gordon et Alan. Comme d'habitude, parmi une liste d'objets mis à ma disposition par l'ordinateur central, je choisis ceux qui seront utilisés par les agents entreprenant la mission.
A cet instant précis, j'étais loin de me douter qu'il me faudrait résoudre encore deux missions avant de pouvoir prendre des vacances bien méritées au soleil, sur les plages de l'île de Ré.

DE PLUS EN PLUS PRESSANT

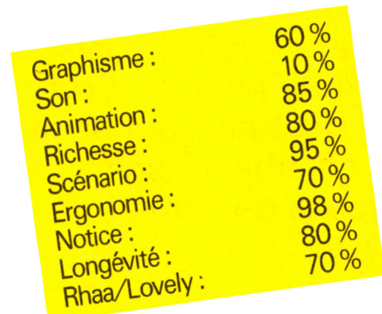
La troisième mission était pour moi la plus agréable de toutes, car je devais diriger la belle Lady Penelope dans les salles d'une banque. Bon d'accord, son majordome Parker était également présent lors de cette mission, ce qui gâchait un peu l'intimité que j'avais souhaitée.
Sachant faire la part des choses, à savoir ne pas mélanger le plaisir avec le travail (encore qu'il n'y ait parfois pas trop d'incompatibilité), je suivis l'équipe de charme dans une banque où ils devaient trouver les plans de fabrication de la mine ayant causé le naufrage du sous-marin de la mission précédente. Avec ces plans nous n'aurions plus eu grand mal à démasquer l'auteur de cet acte de terrorisme, qui n'est autre que Hood, l'ennemi juré des Thunderbirds.
Une fois démasqué, il eut le culot de menacer de larguer une ogive nucléaire sur Londres, pour réclamer une rançon de quatre millards de dollars. L'arrestation de Hood était la quatrième et dernière mission.

SOUVENIR, SOUVENIR

Tous les soirs je m'endors en ayant une petite pensée pour mes amis les Thunderbirds. Je regarde le poster de l'équipe, accroché sur le mur en face de mon lit et je me remémore les missions dans lesquelles j'ai eu à coordonner les agents de l'organisation. Je me souviens également de presque tous les déplacements de mes amis que je suivais sur mon écran de contrôle, ce qui me rappelait mon écran de micro qui, activé en mode 1, me fournit des images en quatre couleurs un peu tristes. Je peux avoir, sur mon écran de CPC, seize couleurs ; alors, pourquoi pas sur ceux de la base Thunderbirds ?
Je relis la notice fournie avec le soft presque tous les soirs, car elle est très bonne, mais j'espère que dans de futures missions, ils auront installé un décodeur de langage en français sur l'ordinateur central, car mon vocabulaire anglais ne pèse pas lourd dans mes bagages.
Pour finir, je vous souhaite de pouvoir participer comme je l'ai fait aux missions des Thunderbirds car, même si ce n'est pas le soft de l'année, il est vraiment "mimi".

Poum

THUNDERBIRDS de GRANSLAM
Distribué par UBI SOFT
K7 : 149 F
Disc : 169 F



Graphisme :	60 %
Son :	10 %
Animation :	85 %
Richesse :	80 %
Scénario :	95 %
Ergonomie :	70 %
Notice :	98 %
Longévité :	80 %
Rhaa/Lovely :	70 %

72%







DOUBLE DETENTE

Je dois vous l'avouer, l'adaptation en jeu micro du film *Red Heat*, (*Double Détente* en français) n'a pas vraiment fait craquer l'ensemble de la rédaction d'*Amstrad Cent Pour Cent*. Lors de son arrivée dans nos locaux, le soft a suscité un grand nombre de commentaires : "Peuh, c'est laid", "le scrolling n'est pas génial", "aucun intérêt"... Je vous laisse imaginer le reste. Bref, Red Heat ne s'annonçait pas comme LE soft d'arcade de l'année.





Imaginez-moi arriver dans cette ambiance, le rédac'chef m'annonçant qu'il m'avait gentiment choisi pour assurer la critique de ce soft maudit. En chargeant le jeu, je m'attendais au pire. Et pourtant, honteux, j'ai dû avouer à mes potes CPCiens qu'en fait, je m'étais bien éclaté à latter les méchants façon Schwarzenegger. Et que je ne le trouvais finalement pas si nul, ce jeu, qui, il est vrai, semble plus destiné à des adeptes d'Attila qu'à l'espèce évoluée que nous sommes censés représenter en cette fin de XXe siècle.

JE VOUS AURAI AVERTI...

Et plutôt deux fois qu'une même (doublement, devrais-je dire). Red Heat ne s'adresse en fait qu'à un faible pourcentage de la population amstradienne : les cogneurs, les sauvages du joystick, les Murdock (race très peu évoluée), les barbares, bref, tous ceux qui éteignent leur CPC au moindre signe d'intelligence. Vous vous dites que j'exagère, mais attendez de l'avoir essayé. Déjà, Double Détente n'utilise qu'une partie minime de l'écran du CPC, j'ai même rarement vu une fenêtre de jeu aussi minuscule. Vous pourrez d'ailleurs vérifier mes dires au vu des photos illustrant cet article. On se croirait en train de regarder un vieux film en cinémascope à la télé. En bien pire, même. Ensuite, le personnage (Schwarzy, vous l'aurez compris) se déplace si lentement qu'on en attrape des crampes au poignet à force d'essayer de le réveiller. Et pourtant...

MAMAN, MON JOYSTICK EST CASSE !

Le capitaine Ivan Danko, super-flic soviétique, se déplace dans un sauna



russe en scrolling horizontal. On voit derrière lui des corps nus se baignant ou pratiquant la musculation, certaines positions semblent d'ailleurs mieux convenir à Brigitte Lahaie qu'à des figurants d'un soft sur CPC. Le but est de retrouver un gros dealer international répondant au nom de Viktor Rostavill, un personnage que vous ne pourrez rencontrer qu'en fin de parcours. Pour l'instant, place à la baston, car les adversaires rencontrés cognent dur. Des barbus style Rapetous mettent des coups de boule, des indiens d'Amazonie jettent des séries de projectiles (mais que fait Sting ?), et des pseudo-Dartagnan encaissent méchamment les coups portés. Face à eux, le joueur ne peut qu'utiliser ses poings (méthode efficace) et des coups de tête de bien maigre portée. Vlam ! boum ! ça bastonne sec, et on oublie vite le manque de finesse du jeu. En chemin, se trouvent des pastilles en forme de B, qui, lorsque l'on baisse le personnage joué, donnent différentes options. Certaines offrent un surplus de vie, et d'autres amènent une tout autre partie du jeu : il faut en effet éclater une boule de fer dans la paume de la main, en agitant le joystick de droite à gauche avec une force démesurée (les plus musclés seront avantagés). Pour ce genre d'épreuve, mieux vaut posséder un joystick solide et indestructible, et si Double Détente devient un succès, la consommation de manches à balai risque de sacrément augmenter.

PAS MAL, LES INFIRMIERES...

Le niveau 2 est totalement différent. Non, ne rêvez pas : l'écran est toujours aussi petit et le style autant rudimentaire, mais Schwarzy possède maintenant un pistolet, avec un nombre de balles limité. Il se déplace cette fois dans un hôpital américain (à Chicago, si vous voulez tout savoir), ayant affaire à des momies belliqueuses, des infirmières tueuses (très mignonnes) et des soldats armés de fusils meurtriers. On tire en actionnant le joystick vers le haut. Autant dire que la concentration est de mise pour ne pas s'emmêler les pinceaux entre les déplacements, les coups de poing pour les mini-adversaires, et le révolver pour tirer avant les autres. Surtout qu'il faut absolument économiser les balles. Cette fois, les pastilles donnent des balles, ou amènent un troisième menu de reconstitution de clé en un temps très limité. Une épreuve qui exige vitesse et attention. C'est pas du tout évident, et il vous faudra un certain temps pour venir à bout de ce tableau bien vicieux.



UN COUP DE STRESS ? RED HEAT, ET CA REPART !

Eh bien oui, finalement, de partie en partie, on se rend compte qu'on s'est laissé avoir par ce jeu tout bête, surtout que la difficulté s'accroît à chaque niveau (il y en a quatre). En fait, Double Détente est un soft défouloir. Vous vous êtes fait engueuler, ou quelqu'un vous a énervé ? Hop, une petite partie, des centaines de coups de poing, et vous vous sentirez mieux. Mais c'est dommage, car les programmeurs auraient vraiment pu en faire une petite merveille. L'écran a, par exemple, dû être reformaté environ de moitié, probablement pour avoir des scrollings plus fluides (si telle était l'intention des auteurs, c'est plutôt raté). Par contre, l'animation est bien réussie, les coups donnant une nette sensation de réalité. Donc, pas mal de réserves et d'avertissements pour ne pas vous faire prendre des vessies pour des lanternes, tout en sachant que beaucoup y trouveront leur compte.

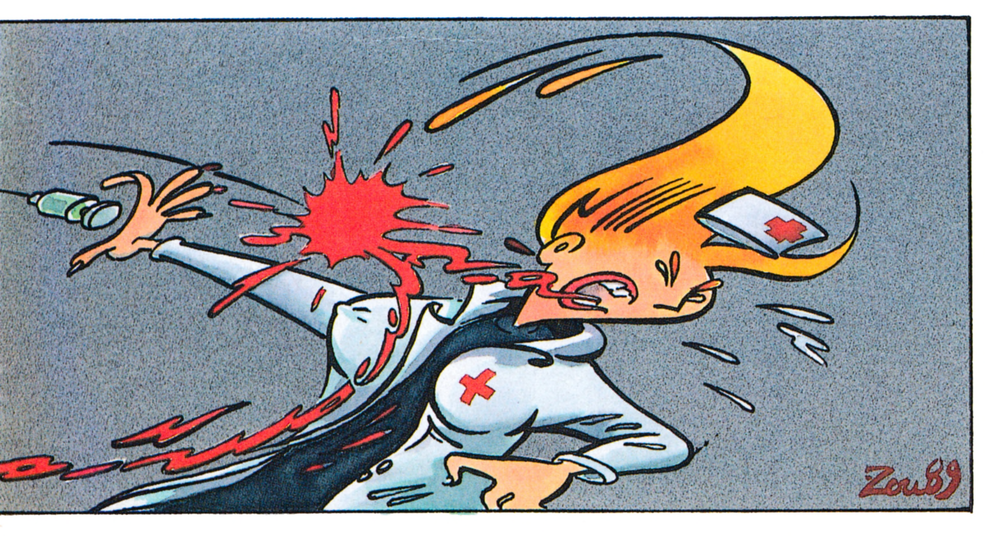
Matt MURDOCK

RED HEAT/DOUBLE DETENTE de OCEAN
Distribué par SFMI
K7 : 99 F
Disc : 149 F

Graphisme :	77 %
Son :	67 %
Animation :	87 %
Richesse :	72 %
Scénario :	73 %
Ergonomie :	78 %
Notice :	70 %
Longévité :	76 %
Rhaa/Lovely :	75 %











TIME SCANNER

74%

Vous savez, les mecs, dans la vie il y a deux sortes d'écoliers : ceux qui suivent assidûment tous les cours et lèchent les pompes de leurs profs... et ceux qui préfèrent aller au café du coin pour se faire un flipper et écluser quelques godets avec leurs potes !





Personnellement, j'ai plutôt fait partie de la seconde catégorie d'écoliers. Cela dit, je ne vous ai pas parlé innocemment de ma jeunesse tumultueuse, parce qu'un flipper, j'en ai justement un sous la main ! Rassurez-vous, il ne s'agit pas de Flipper le dauphin mais bien d'un billard électrique, avec des bumpers (champignons pour les ignares), des targettes, des bonus à décrocher et des fiches à dégommer. "Mais tous les flippers offrent ce genre de petits détails... c'est d'ailleurs ce qui en fait tout le charme", allez-vous me dire...

CERTES, CERTES...

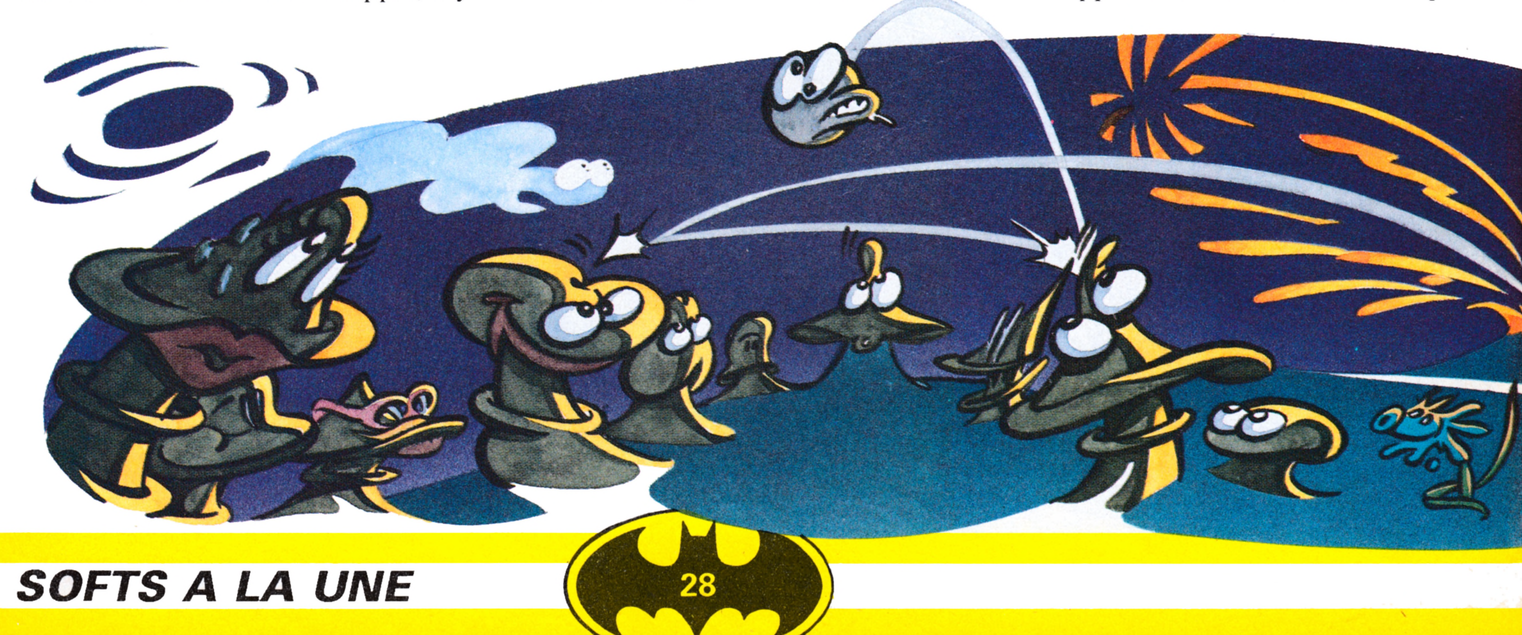
Seulement, Time Scanner est agrémenté d'une originalité que l'on ne retrouve dans aucun de ses prédécesseurs sur CPC : en fait de flipper, il y en a quatre, et à deux niveaux s'il vous plaît ! Ici, il n'est pas question de tirer à tort et à travers dans quelques fiches pour avoir l'extraballe ou gagner une partie en faisant le spécial. Il vous faudra atteindre un objectif précis sur chaque flipper pour pouvoir accéder au suivant.

ET QUELQUES LECTEURS LEVERENT TIMIDEMENT LE DOIGT...

Aaa ! je vois que nombre d'entre vous se demandent ce à quoi un flipper à deux niveaux peut ressembler sur CPC ! Ben, au commencement de chaque partie, vous vous trouvez en face d'un flipper classique avec des fiches, des couloirs et quelques petits trous dans lesquels la boule s'engouffre si vous n'êtes pas assez doué(e). Là où les choses deviennent franchement géantes, c'est que si votre boule tombe dans un des trous en question, vous ne la perdez pas (la boule !) comme sur un vrai billard. Un magnifique scrolling vertical déplace le flipper vers le haut et vous vous retrouvez ébahi en train de jouer sur la partie inférieure de la machine !

VOUAILLONS PLUTOT

Pour jouer sur les quatre flippers, vous disposez d'un crédit de cinq parties, dans chacune d'elles vous jouez cinq boules. Au cours du jeu, vous pourrez gagner des extraballes et des parties gratuites au spécial ou à la loterie. Dans le scénario, chaque flipper n'est en fait qu'un étage qui vous permettra d'échapper à la distorsion du temps



(ne me demandez surtout pas ce que ça veut dire). Le premier de ces quatre étages s'appelle l'étage du volcan. Pour le surmonter, il vous suffira d'allumer les sept lettres qui forment le mot "volcano" ; elles sont protégées par des bumpers, des fiches à allumer et quelques autres amuse-gueule dans le même genre. Après avoir allumé les sept lettres (dextérité oblige), le volcan dessiné sur le flipper entre en éruption. Je n'ai plus alors qu'à lancer ma boule dans le Time Tunnel pour passer au deuxième étage : l'étage sac à rats.





SAC A RATS ?

Non, je blague, il s'agit de l'étage Saqqarah (un haut lieu de fouilles archéologiques en Egypte). Les graphismes du Volcan (mode 1) étaient déjà chouettes, mais là, c'est vraiment du grand art. Vous jouez sur un décor de pyramides, dont la hauteur augmente avec les bonus que vous gagnez. Dans la partie inférieure, je crois que les graphistes en ont même . it un peu trop : on joue carrément sur fond de hiéroglyphes ! Il faut voir ça avant de mourir... mais il faut aussi arriver à suivre sa baballe dans ce dédale de merveilles ! Après avoir achevé la pyramide et fait apparaître une partie du sarcophage, j'expédie d'un tir mémorable ma boule dans le Time Tunnel du deuxième étage, ce qui me permet de passer au troisième d'entre eux, l'étage des ruines.
Comme son nom l'indique, tout dans cet étage n'est que désolation : des couleurs froides, des bumpers vicieux, des fiches récalcitrantes. Vous vous doutez bien que plus on avance dans le jeu, plus nos petites affaires se corsent ! Cet étage-là est, ma foi, assez difficile, mais mon courage ne connaît aucune limite. Pour vous, lecteurs chéris, j'ai usé mon dernier doigt valide pour en venir à bout mais, croyez-moi, la récompense a été à la mesure de mes efforts. Les boules que vous capturez sont enfermées dans un petit cylindre de verre, qui vole en éclats à la fin de la partie. Quelle explosion, on s'y croirait ! Le dernier étage à compléter s'appelle "Spécial" : vous devrez y allumer les lettres s, p, e, c, i, a et l en détruisant avec votre boule des briques rouges qui forment chacune de ces lettres. En fait c'est un mélange de casse-briques et de flipper. Sensations garanties ! A ce jour, aucun humain n'a pu terminer ce stage vivant, c'est pourquoi je ne vous en dévoilerai pas l'issue.

EPILOGUE

Je crois qu'aucun flipper sur CPC digne de ce nom n'égalera jamais Macadam Bumper, qui offre une multitude d'options, comme le réglage de la tension des élastiques ou de la vitesse de la boule. De ce côté-là seulement, Time Scanner craint un tantinet la comparaison, mais ce n'est pas grave car en aucun cas il ne s'agit d'une simulation de flipper. Vous pourrez secouer votre clavier à tout rompre, le balancier du tilt ne bougera pas d'un fifrelin ! Par contre, vous jouerez avec trois boules lorsque vous aurez terminé n'importe lequel des quatre étages. L'ensemble est plus que convenable et, personnellement, le cocktail "flipper-scénario futuriste" me plaît assez. Chaque étage a sa petite musique (uniquement sur la version disquette), ses petites couleurs et ses petits fourbis bien à lui. Souvenez-vous quand même que Time Scanner n'est pas uniquement un bête jeu de flipper, quoiqu'on s'y fasse quand même de belles émotions.

LACSAP

TIME SCANNER d'ACTIVISION
Distribué par UBI SOFT
K7 : 109 F
Disc : 169 F

Graphisme :	75 %
Son :	75 %
Animation :	60 %
Richesse :	75 %
Scénario :	80 %
Ergonomie :	65 %
Notice :	50 %
Longévité :	85 %
Rhaa/Lovely :	85 %







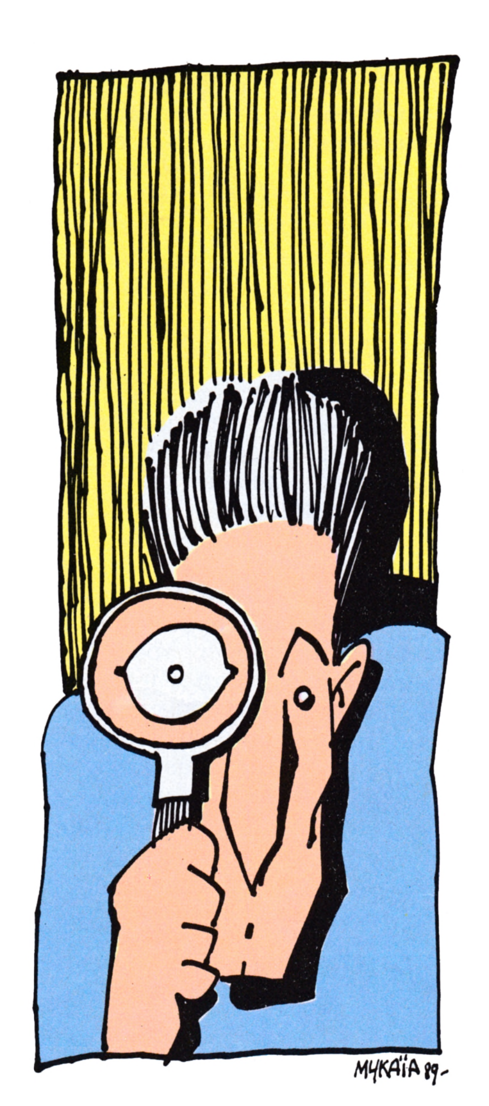
Tout a commencé un jour, à l'aube des temps, lorsqu'un homme, au demeurant fort poilu, commença à casser du caillou en tentant de reproduire grossièrement le portrait de sa belle. Maintenant nous n'avons plus assez de cailloux, mais Dieu merci, il nous reste nos CPC et c'est là que notre OCP intervient. Il est plus facile, en effet, d'utiliser un joystick qu'un silex.



Une fois notre logiciel chargé, nous nous retrouvons à l'interieur du programme proprement dit. The Advanced fonctionne sous les trois modes de l'Amstrad (0, 1 et 2) tandis que son prédécesseur ne travaille qu'en mode 1 et 2, alors attention ! Ce logiciel graphique nous propose, tout comme ses concurrents, des fonctions telle que la loupe ou plutôt telles que les loupes, car OCP en dénombre trois qui sont très puissantes.
Ensuite, viennent les options couper/coller, qui donne la possibilité de capturer l'image ou l'une de ses portions, pour la déformer ou non et l'afficher une fois le travail effectué. Il est d'une facilité déconcertante de jongler avec ces fenêtres, en leur faisant subir, par exemple, des rotations sur l'axe de symétrie vertical, horizontal ou même angulaire. Si je vous dis qu'en plus je peux les sauvegarder, vous me dites : "non c'est pas possible !" Et moi je vous réponds : "mais si, c'est possible !" (je sais ça fait pub !).
Toujours sous cette même option, une fabuleuse fonction permet d'intervertir les encres à l'intérieur même de la fenêtre qui vient d'être créée. Ben tiens, tant que nous y sommes, parlons-en de la palette. Je ne dirai qu'une seule chose : extraordinaire. En plus du choix des couleurs, celle-ci offre la possibilité de cycler sur onze couleurs différentes (option ne fonctionnant que sur The Advanced), pour obtenir de zolies zanimations.

MISCELLANEOUS

Ce mot étrange ne signifiant rien et tout en même temps, ça vous dit quelque chose peut-être ? Vous avez raison de dire oui car ce menu vous permettra de choisir le moyen le plus adéquat d'assouvir vos talents d'artiste (joystick, souris et pourquoi pas clavier). Enfin un éditeur qui a pensé à l'ergonomie de son produit.
Un mode texte qui s'appelle Text, qu'OCP sait aussi très bien utiliser. Vous voulez une preuve ? Eh bien la voilà. Avez-vous déjà vu des utilitaires



de dessin qui intègrent un programme de redéfinition de caractères ? Non, hein ! Lui, il le fait, c'est normal il est très fort. Aussi époustouflant mais plus spectaculaire, si ce n'est plus, et je pèse mes mots ma bonne dame : le remplissage. Franchement ! Pondre un algorithme aussi rapide que ça, sur un pauv'tit huit bit, chapeau les mecs. Dans ce même menu se trouve un éditeur de tramage pas "dégueu" qui vous permet de remplir n'importe quoi avec un Fill (en anglais dans le texte) de votre cru (en français dans le texte). Pour clore le tout (oui toute bonne chose a une fin) je parlerai donc du menu qui vise les accès au lecteur de disquette. Ce pharamineux logiciel possède, comme tout utilitaire de dessin, les fameuses options Save et Load. Mais le plus que vous donne OCP Art, c'est qu'il peut sauvegarder et charger un fichier compacté avec sa palette sur le drive A ou sur le drive B, si vous en possédez un évidemment. Il permet également de faire le catalogue d'une disquette en prenant en compte les fichiers Scr et Pic. Ce bijou est capable aussi, par le biais de l'option Merge, d'assembler deux dessins.

AH ! ENFIN UNE CRITIQUE

Fallait bien s'y attendre à ça. La grosse critique à faire sur OCP est qu'il ne permet pas de dessiner à main levée. Je m'explique : Prenez dans Shapes l'option Point, vous verrez que faire du point continu en appuyant sur fire, sur espace ou sur le bouton de votre souris est impossible. Désolant, n'est-il pas vrai ? L'autre toute petite, mais alors toute petite critique, vient du fait de Windows. Quand on a défini une fenêtre, il est hors de question de faire fonctionner celle-ci, après avoir exclu des encres.

PIXELONS ENSEMBLE SI VOUS LE VOULEZ BIEN !

Merci James Hutchby. Merci à toi James de nous avoir offert un utilitaire aussi merveilleux, fantastique que celui-ci.
La partie qui va suivre s'adresse tout particulièrement à des débutants, qui je l'espère la trouveront intéressante (j'en suis sûr). Une fois entrés dans ce grandissimo programme, beaucoup d'entre vous se sont demandés : "Mais que vais-je faire ? Mince, par où vais-je bien pouvoir commencer ?". Mon but à moi est de vous apprendre à vous en servir correctement.
Devant vos yeux ebahis, se trouve le menu principal de OCP avec ses sous-menus, ses sous-trucs et le tout le bataclan. La première chose à faire est de se précipiter sur l'option Miscellaneous (Misc). Choisissez le mode de dessin (0, 1 ou 2) avec lequel vous désirez dessiner (pour notre petite initiation nous allons choisir le mode 0).



ET LA COULEUR ALORS ?

Après ce choix judicieux, de bonnes couleurs sont indispensables. Donc, direction la palette, qui vous offre une multitude d'options. Ne vous inquiétez pas, elles ne sont pas bien méchantes. Pour choisir vos teintes vous allez utiliser le premier potentiomètre vertical de gauche (les autres servent à d'autres fonctions que j'expliquerai plus tard). Maintenant, dirigez-vous sur les flèches de ses extrémités et, une fois dessus, appuyez sur la barre d'espace ou sur le bouton fire de votre joystick, et les couleurs défileront.
Sous ce même menu ce trouvent seize indicateurs qui représentent respectivement vos teintes disponibles pour dessiner (attention, si vous vous trouvez en mode 1 vous n'aurez pas 16 couleurs mais quatre fois les mêmes). Un conseil avant d'emtamer la suite, utilisez toujours le noir comme première encre pour bien discerner ce que vous ferez lors du dessin. Pour notre petit exemple, nous allons utiliser les couleurs suivantes : noir, rouge, rouge vif, orange, jaune pastel, blanc brillant, bleu, bleu vif, bleu ciel, turquoise pastel, magenta, magenta vif, vert, vert vif, blanc ; et pour le border, nous choisirons le noir. Vous avez pu remarquer que le menu général mange une partie de l'écran. C'est pourquoi, en haut à droite de ce même menu, se trouvent deux flèches, qui, une fois activées, permettent de déplacer l'écran.

UN DESSIN SINON RIEN

Après ces petites explications, nous allons pouvoir nous défouler un peu. La meilleure chose à faire avec cet utilitaire est quand même de dessiner, non ? Au fait, vous connaissez tous cette image d'OCP qui représente cinq boules sur un damier de couleur ? Essayons d'en faire autant !
Commençons par tracer la ligne d'horizon séparant le ciel de la terre. Avant, il faudra choisir sa couleur de remplissage, grâce à Set Inks. A ce moment-là, deux choix vous sont offerts par Background (que nous verrons bien plus tard) et Foreground (ce sont les encres qui se trouvent sous celui-ci qu'il faudra utiliser). Pour choisir sa couleur c'est très facile, il n'y a qu'à cliquer sur celle que vous désirez (en l'occurrence, ici choisissez la couleur bleu numéro 1). Voilà, c'est fait. Donc maintenant dirigez-vous sur le menu Shapes et cliquez sur la fonction Elastic. Grâce à celui-ci, vous aurez un aperçu, lors de la création d'une forme géométrique, de sa taille ou de sa forme avant l'affichage. Pour illustrer cela, nous allons dessiner la ligne d'horizon qui nous servira de repère.
Après avoir choisi la couleur bleu (voir plus haut), cliquez sur Ligne, puis placez-vous au bord droit ou gauche de votre écran en établissant un juste milieu par rapport à la hauteur. Validez votre position en appuyant sur le bouton feu ou espace, et tracez une belle ligne. Appuyez de nouveau quand cette ligne vous conviendra.

PLEIN MAIS PAS BOURRE

Maintenant, direction le menu Fill et plus exactement Solid Fill. Cliquez dessus (oui je sais avec OCP il faut cliquer partout mais à la longue vous en aurez l'habitude). De retour à l'écran, placez votre curseur sous la ligne bleu et cliqu... (vous savez ce qu'il vous reste a faire). Cette option surprenante de rapidité permet de remplir n'importe quelle forme géometrique, même complexe, d'une encre donnée.
Attention toutefois que vos formes ou figures soient bien fermées, sinon catastrophes (la couleur pourrait déborder sur tout l'ecran). Si cela arri-

vait un jour ou l'autre, le seul remède serait de cliquer sur Undo aussitôt le méfait commis ; celui-ci effacerait votre dernière action. A présent, choisissez, par commande Set Inks, la couleur bleu vif numero 2.

PERSPECTIVES

Dans ce dessin, l'impression de persperctive est rendu par les lignes de fuite formant le damier. Vous avez alors deux possibilités pour la réalisation de cet effet. Si vous utilisez Rays (voir menu Shapes), vous pourrez dessiner une multitude de segments à partir d'un meme point. Plaçons-nous sur notre ligne d'horizon formée du bleu foncé et traçons avec Rays plusieurs lignes formant l'ébauche de notre perspective (voir photo 1).
Avant d'entamer la suite, sauvegarder ce dessin sur une disquette. Pour cela rendez-vous sur le menu File. Sous celui-ci, cliquez sur Palette et Compacted (une croix à côté d'une de ces deux options signifie qu'elle n'est pas enclenchée, tandis que le trait correspond à l'inverse). Après cela, la sauvegarde de votre œuvre se fera sous forme compactée (non récupérable sous Basic) et avec une palette, afin de récupérer, lors d'un chargement futur, vos belles couleurs.
Mais revenons à notre sauvegarde. Pour entrer le nom de votre dessin, appuyez sur Enter Filename (attention huit caractères maximum puis Return). Et enfin, direction Save File (n'oubliez pas de cliquer). Pour le second choix nous prendrons une méthode qui vise à ne pas utiliser le même point de fuite mais plusieurs. Pour cela, vous devrez vous servir de la fonction Grid Lock, qui se trouve dans le menu Misc. Avec cette dernière, vous créerez, en effet, une grille imaginaire en X et Y qui vous servira à vous deplacer à intervalles réguliers, c'est-à-dire tous les 2, 4, ou 16 pixels.
Dans notre exemple, nous modifierons les X à intervalle de 8 pour obtenir des points de fuite à égale distance les uns des autres. Après avoir validé cette petite chose, retournez sur Misc et cliquez sur Input Devices. Vous allez voir apparaître une fenêtre avec divers sous-menus. Ceux qui nous intéressent sont : Cross-Hair cursor affichant un curseur en forme de croix à la place des autres pointeurs tels que la loupe sous Magnify ou le pot de peinture sous Fill et Display Coords qui affichera les coordonnées de votre curseur. Une fois ce gros travail (éprouvant, non !) effectué, choisissez sur Set Inks la couleur blanche. Une fois ces deux-là enclenchés, utilisez l'option Point et dirigez-vous à l'extrême gauche, sur votre ligne d'horizon bleu.
Maintenant, tout en dirigeant votre pointeur vers la droite, appuyez sans intermittence. Vous devez obtenir une suite de points, d'égal espacement les uns des autres, de la couleur précédement choisie. Tout de suite, désenclenchez le Grid Locks en appuyant fortement sur Off.
Set Inks vous connaissez ? Eh bien, retournez-y et choisissez la couleur bleu ciel numero 11 (c'est la couleur que Poum préfère). Tracez les lignes de perspectives en choisissant l'option du même nom et en partant de vos points de repère (n'en faites pas partir du point de coordonnée X=320 car celui-ci représente le centre de l'écran). Si vous ne comprenez pas bien reportez-vous à la photo 2.

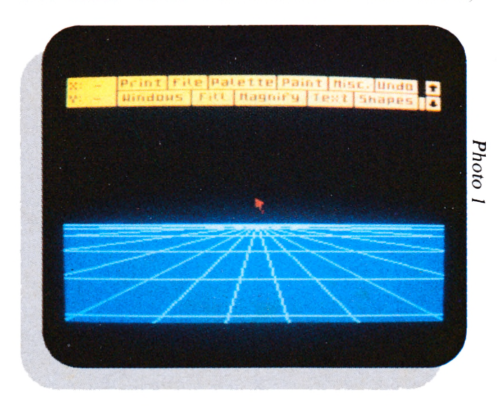


Photo 1

UN DAMIER SANS DAME

A présent, nous allons dessiner, sur les deux images que nous venons de commencer, des droites horizontales partant de l'horizon à intervalles grandissants (en fait, ces lignes s'écartent plus elles se rapprochent de nous. Et comme par miracle elles forment un damier). Pour une meilleure explication, examinez donc les photos 3 et 4.
Comme vous pouvez vous en rendre compte sur la photo 3, ce choix de perspective avec le même point de fuite est très grossier. Cela est dû au grand nombre de lignes qui convergent vers le même endroit. Nous laisserons de coté celui-ci pour nous préoccupez de l'image de la photo 3.
Avant la fin de cet admirable article, colorez le damier à l'aide de Solid Fill (prenez soin de choisir sur Set Inks le bleu numéro 11 et le rouge numéro 6) et admirez la photo 5. J'espère que cette rubrique vous aura bien plu.
Le mois prochain, je continuerai à vous donner des explications sur OCP. Comme dirait l'autre, tout est bien qui finit bien, mais ne vous inquietez pas je reviendrai, tel le justicier masqué poursuivant sont ennemi héréditaire nommé Pixelhipu.

OYEZ, BRAVE GENS !

Chers ami et amie, envoyez-moi vos jolis dessins, car j'ai le plaisir (et la rédaction aussi) de vous informer que le concours écran est relancé. Vous qui avez créé une œuvre digne de figu-

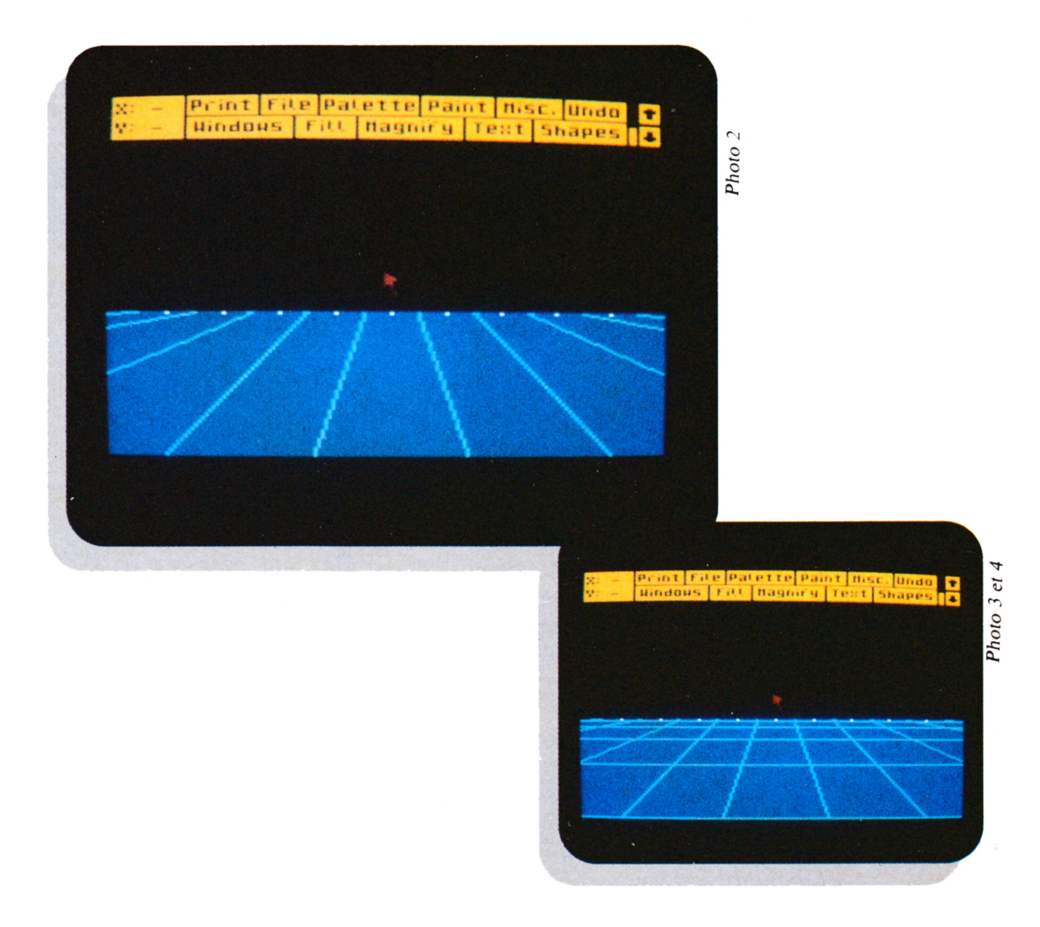


Photo 2

Photo 3 et 4

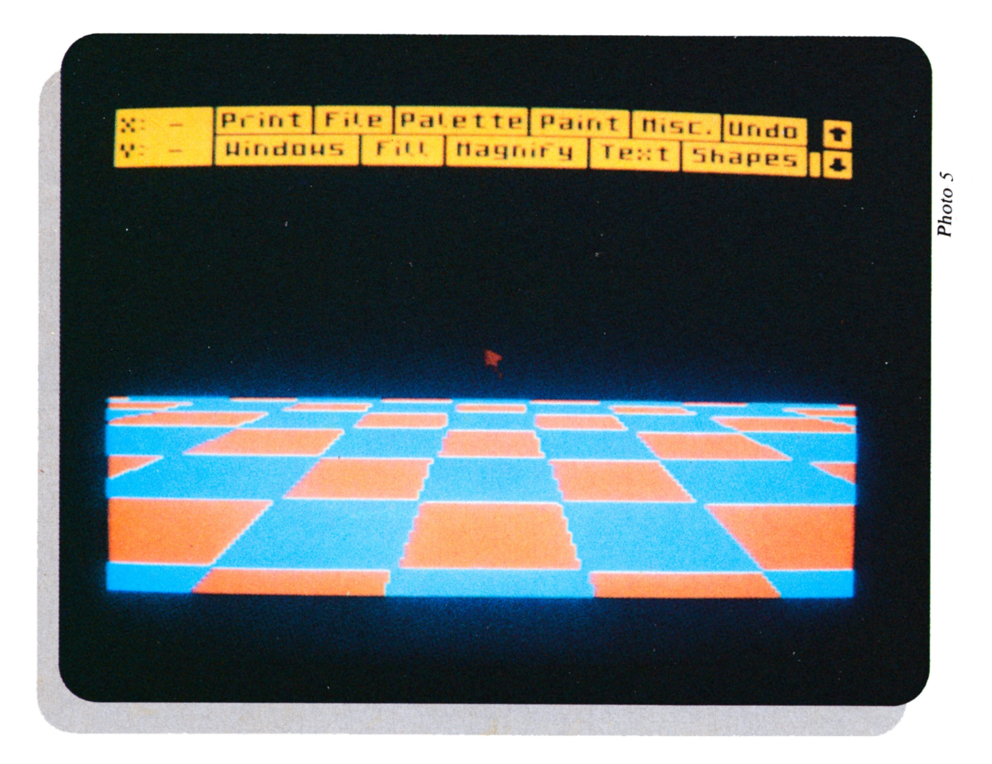


Photo 5

rer au Louvres, ne restez plus dans l'anonymat et faites-moi parvenir votre "bijou" sur disquette. Vous aurez peut-être la chance d'être contacté par un éditeur comme quelque de nos grands lecteurs-dessinateurs.

SOS OCP

Vous avez un problème de prostate de robinet ou lampe qui ne marche pas ? Ecrivez-moi à Ça Marche Pas, code postal 12222 Villers-les-Vaches.
Eh ! n'écrivez pas ! c'était pour rire ! Mais si vous avez de réels problèmes avec OCP, alors rédigez une petite lettre à mon intention à moi (Lolo pour les intimes). J'essayerai, dans la mesure du possible et de mes connaissances, de vous répondre (le plus gentiment qui soit).

Lolo, le tueur de pique sel

AMSTRAD 464-6128

L'été continue chez MICROMANIA

- 10 %

sur tous les logiciels en septembre

ÉLU REVENDEUR PRÉFÉRÉ par les lecteurs de AMSTAR

MICROMANIA

BP3 . 06740 CHATEAUNEUF . TÉL 93.42.57.12
OUVERT DE 8 H À 20 H DU LUNDI AU SAMEDI

NOUVEAUTÉS•• A NE PAS MANQUER

ACTION SERVICE	139/189F
A.P.B.	99/149F
BATMAN (LE FILM)	99/149F
BLOODWYCH	99/149F
CARRIER COMMAND	145/195F
KNIGHT FORCE	139/179F
NEW ZEALAND STORY	99/149F
OCEAN BEACH VOLLEY	99/149F
PANIC STATIONS	99/149F
RAINBOW ISLAND	99/149F
SKATE OR DIE	95/145F
SHINOBI	99/149F

AUTRES NOUVEAUTES••

ACTION FIGHTER	**105/155F**
BOMBUZAL	99/149F
CABAL	99/149F
DOMINATOR	99/149F
DOUBLE DRAGON	99/149F
DRAGON SPIRIT	**99/149F**
DYNAMITE DUX	**99/149F**
GEMINI WING	**99/149F**
HIGH STEEL	**99/149F**
KULT	149/199F
MEURTRE AVENISE	145/195F
MR HELI	**99/149F**
PASSING SHOT	**99/149F**
P47	**99/149F**
PROJECT STEALTH F.	145/195F
STAR TREK	95/145F
STEIGAR	99/149F
SUPER WONDERBOY	**99/149F**
TINTIN SUR LA LUNE	145/195F
WEIRD DREAMS	149/199F
XENAPHOBE	109/169F

•• Ces logiciels doivent sortir prochainement. Téléphonez au 93 42 57 12 pour connaître la disponibilité exacte de chaque logiciel.

HIT PARADE

AFTER BURNER	99/149F
BARBARIAN 2	89/139F
CRAZY CARS 2	129/169F
DOUBLE DETENTE	99/149F
FORGOTTEN WORLDS	99/149F
GARY L. HOT SHOT	95/135F
INDIANA JONES:	99/149F
THE LAST CRUSADE (ARCADE)	
MICROPROSE SOCC.	109/165F
RENEGADE 3	99/149F
RICK DANGEROUS	99/149F
SILKWORM	99/149F
STORMLORD	99/149F
SUPER SCRAMBBLE	99/149F
GAMES SUMMER EDIT.	99/149F
VIGILANTE	99/149F

SUPER PROMOTION

MANETTES ET CABLES

MANETTE US GOLD	109F
(Plus une montre digitale GRATUITE)	
Manette SPEED KING	109F
PRO 5000	129F
CHEETAH MACH1	129F
CHEETAH 125+	85F
CORDON pour branchement de deux manettes	49F
Cable Magneto AMST.	49F
Cable d'extension pour Joystick	49F
Cable de TELECHARGEMENT	49F

HOUSSE DE PROTECTION

Housse CPC 464 COUL.	89F
Housse CPC 464 MONO	89F
Housse CPC 6128 COUL	89F
Housse CPC 6128 MONO	89F

DISQUETTES VIERGES

4 Cassettes Vierges	29F
4 Disquettes Vierges	99F
10 Disquettes Vierges	195F

3 D POOL	99/149F
BUMPY	145/195F
CHICAGO 90	145/195F
BUTCHER HILL	99/149F
CHUCK YEAGER AFT	95/145F
DRAGON NINJA	99/149F
FOOTBALL MANAG. 2	95/139F
GUNSHIP	195/245F
H.A.T.E.	99/149F
HEROES OF LANCE	95/199F
HIGHWAY PATROL	145/195F
LE MANOIR DE MORT.	ND/199F
OPERATION WOLF	99/149F
PERMIS DE TUER	99/149F
PURPLE SAT. DAY	149/209F
REAL GHOSTBUSTERS	99/149F
R TYPE	95/145F
RUNNING MAN	95/145F
RUN THE GAUNTLET	99/149F
SCRABBLE DE LUXE	ND/225F
SKWEEK	145/195F
THE LAST NINJA 2	125/145F
THUNDERBIRDS	125/145F
TIME SCANNER	99/149F
VINDICATORS	99/149F
WEC LE MANS	99/149F
XYBOTS	99/149F

SOLDES DISQUETTES 49 F

4X4 OFF ROAD RACING
720 °
ARCTICFOX
BLASTEROIDS
ECHELON
FORCES MAGIQUES
HEAD OVER HEALS
IMPOSSIBLE MISSION 2
LED STORM
RAMPARTS
THE DEEP

SOLDES CASSETTES 39 F

720 °	NEXUS
4X4 OFF ROAD RACING	OBLITERATOR
AMERICA CUP	NETHERWORLD
ECHELON	RAID
ELEVATOR ACTION	RAMPARTS
GALVAN	REVOLUTION
GUNFRIGHT	SHACKLED
IMPOSSIBLE MISSION 2	THE DEEP
LED STORM	THUNDERBLADE
LEDGEND OF KAGE	ZORRO

LES NOUVEAUTES SONT D'ABORD CHEZ MICROMANIA !

SUPER GENIAL !!

LES EXCLUSIFS MICROMANIA

Chaque fois que vous commandez au Club vous recevrez 2 points pour un logiciel en cassette et 3 pour un logiciel en disquette (sauf bien sûr pour les soldes et les classiques). Quand vous avez suffisamment de points vous choisissez l'article souhaité qui vous sera livré avec votre prochaine commande. Avec **6 points** vous pouvez choisir **1 des 2 T-Shirt Micromania** (High Score ou Play Again). Avec **20 points**, vous aurez la **Super Montre du Club**, et bientôt, plein d'autres articles fantastiques.

Votre jeu chez vous dans 48 h* en téléphonant au 93.42.57.12. / NOUVEAU - Livraison garantie par Colissimo

** Envoi le jour même de la réception de la commande par paquet poste urgent.* ***(ATTENTION, depuis Paris composer le 16.93.42.57.12)***

COLISSIMO LA POSTE

BON de COMMANDE EXPRESS à envoyer à MICROMANIA - B.P. 3 - 06740 CHATEAUNEUF

TITRES	PRIX
Remise sur les logiciels AMSTRAD, ST, PC, AMIGA - **10 %**	
Participation aux frais de port et d'emballage	+ 18 F
Précisez cassette ☐ Disk ☐ **Total à payer =**	F

NOM ....

ADRESSE ....

.... *Code postal* ....

Tél ....

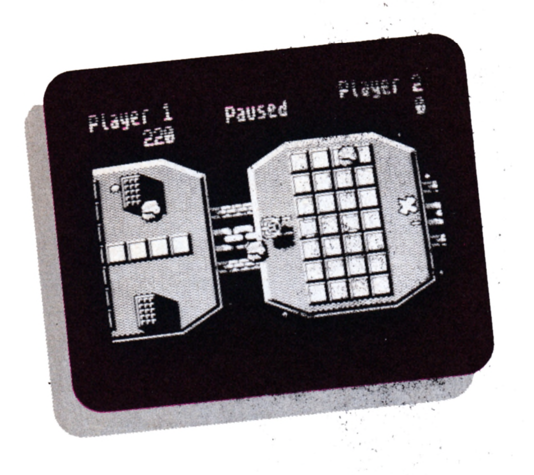
PAYEZ PAR CARTE BLEUE / INTERBANCAIRE

Date d'expiration — / — Signature :

☐ **T.Shirt PLAY AGAIN**
M. L. XL (entourez votre taille)
☐ **T.Shirt HIGH SCORE**
M. L. XL. (entourez votre taille)
☐ **Montre MICROMANIA**

Règlement : je joins ☐ un chèque bancaire ☐ CCP ☐ mandat-lettre ☐ je préfère payer au facteur à réception (en ajoutant **19 F**) pour frais de remboursement - N° de Membre (facultatif)

ENTOUREZ VOTRE ORDINATEUR DE JEUX : AMSTRAD 464 . AMSTRAD 6128 . SEGA . C64 . PC 1512 . ATARI-ST . AMIGA



TELECHARGE

Enfin, je vous retrouve. Je suis sûr que la moitié d'entre vous ne sait même pas ce qu'il va pouvoir faire avec son CPC. Les jeux achetés avant les vacances vous lassent, vous aimeriez bien passer à autre chose. Oui, mais voilà, comme tout le monde le sait, en période de rentrée, les finances ne sont pas au beau fixe. Laissez-moi donc vous faire une petite suggestion. Pourquoi ne pas tout bonnement vous faire un petit téléchargement ou deux, histoire d'agrandir encore un peu plus votre logithèque ? Pour ceux qui ont encore des problèmes pour ce genre d'opération, vous n'avez qu'à vous reporter à l'encadré mode d'emploi.

Comme vous le savez, depuis quelque temps vous pouvez télécharger vos jeux à partir de deux serveurs différents : 3615 AMCHARGE ou 3615 AMSTRAD, à vous de choisir. Dans les deux cas, les jeux proposés sont les mêmes et le temps de téléchargement aussi. Mais avant de continuer plus avant et de vous présenter les deux bons vieux jeux que j'ai choisis, ce mois-ci, je vous propose les hit-parades des deux serveurs. Cela vous amusera certainement de comparer. Il faut tout de même que je vous explique une petite chose. Le hit-parade d'Amcharge ne comporte que des ventes alors que celui d'Amstrad mélange les ventes et les locations. Car, comme vous devez commencer à le savoir, il y a sur ces serveurs deux types de jeux à télécharger. Les softs que l'on achète se sauvent sur disquette ou cassette, vous pouvez donc y rejouer autant de fois que vous le voulez, sans oublier, bien sûr, de les relancer par le logiciel Amcharge et en utilisant l'option "Utiliser un logiciel".
Pour ce qui est de la location, la procédure de téléchargement est la même avec une petite différence, c'est qu'elle ne nécessite pas de disquette vierge ou de cassette vierge, le jeu ne se sauvegardant pas. Ce qui fait que vous pouvez y jouer, mais dès que vous éteignez votre ordinateur, il ne vous reste que vos yeux pour pleurer. Pourquoi cette différence ? Simple, les jeux qui sont en location sont des jeux très récents qui sont encore dans le commerce, le téléchargement vous donnera une idée du soft et, s'il vous plaît tant que ça, libre à vous d'aller l'acheter chez votre revendeur habituel. Les jeux en vente, eux, sont plus anciens et ne sont pas toujours faciles à trouver dans le commerce. Vous pouvez donc ainsi les obtenir pour une somme relativement modique (entre 20 et 30 francs).

A ce prix, il serait fou de se priver de jeux qui, en leur temps, ont fait vibrer les écrans du CPC. En voici d'ailleurs deux exemples, Uridium et Fighter Pilot.

URIDIUM DE HEWSON

Certes, ce n'est pas un jeu très vieux puisqu'il date de 1987, mais il m'a semblé logique de vous en parler. C'est un super jeu, comme Hewson sait en faire. C'est un shoot'em up en scrolling horizontal. Vous dirigez un vaisseau de combat appelé Manta, certainement à cause de la ressemblance avec la raie du même nom. Ce vaisseau va vous permettre de combattre les défenses de vos ennemis. Ceux-ci ont installé des satellites autour des quinze planètes de votre système. Ces bases sont chargées d'extraire les minéraux de chacune des planètes. Cela vous est parfaitement intolérable et vous décidez donc de mettre un terme à cet exploitation abusive de vos quinze planètes.
Votre vaisseau est ce qui se fait de mieux pour ce type de mission rapide ; maniable avec une cadence de tir impressionnante, le Manta vous emmènera dans de superbes loopings qui vous permettront de tirer sur les ennemis arrivant dans les deux sens. Mais les lignes de défense des adversaires sont redoutables. En dehors des nombreuses vagues de chasseurs qui essayent de vous faire votre fête, il existe aussi des pièges comme les mines, les boucliers météores et les antennes de communication. Après avoir évité tous ces pièges et détruit les chasseurs adverses, vous devrez atterrir sur la piste principale. Le satellite sera alors conquis mais votre tâche ne sera pas terminée, il en reste encore quatorze.

FIGHTER PILOT DE DIGITAL INTEGRATION

Voilà un des meilleurs simulateurs de combat aérien que je connaisse sur notre machine. Il n'est pas d'aujourd'hui, mais de 1985. Il ne se limite d'ailleurs pas au combat, ses différentes options vous permettent aussi de réaliser des vols aux instruments, c'est-à-dire sans visibilité.
Vous voilà à bord d'un F-15 de l'US Air Force. Avant de vous lancer dans un duel sans merci avec l'avion ennemi que l'on vous charge d'intercepter, il peut être nécessaire de s'entraîner. Fighter Pilot comme tous les bons simulateurs, vous offre de vous entraîner à l'atterrissage, certainement la phase la plus dure de l'ensemble du jeu. Vous partez à une altitude de 1 700 pieds et 6 miles de distance de la piste, le train d'atterrissage sorti, vous êtes parfaitement aligné. L'exercice consiste donc à faire l'approche la plus parfaite. Vous devez, pour cela, utiliser les flaps, la puissance et le gouvernail de profondeur.
La deuxième option disponible concerne le vol d'entraînement. Vous êtes en bout de piste, la vue est dégagée, pas de problème, un petit vol de routine vous attend. Les gaz poussés au maximum, on desserre les freins, on tire sur le manche et voilà mon F-15 qui décolle. Attention, ne pas garder le train d'atterrissage baissé au-dessus d'une certaine vitesse, c'est le crash assuré.

MENT VOTRE



Passons un peu au combat si vous le voulez bien.
Pour ne pas perdre trop d'appareils, l'US Air Force a mis en place un système d'entraînement au combat, qui commence en vol avec la cible à 2 miles devant. L'avion ennemi vole à 550 nœuds et ne riposte pas. Il vous est donc relativement facile de le rattraper, de le cadrer dans votre viseur et, en appuyant sur le bouton de feu, de lui envoyer une petite rafale qui le fera partir en fumée. Si vous avez réussi cette phase, il vous est possible de passer à la suivante : le combat réel.
Cette fois-ci, ce n'est pas une partie de plaisir. Votre adversaire doit détruire les quatre pistes d'atterrissage et vous devez l'en empêcher. Mais il ne se laisse pas faire et riposte. Votre avion n'explosera que s'il vous touche quatre fois. Si durant le combat, vous êtes touché ou à court de munitions, regagnez une de vos bases ; vous pourrez alors réparer et réarmer votre appareil. Mais pendant ce temps, votre adversaire continue sa mission et, si vous n'y prenez garde, il détruira vos quatre bases.
La dernière option vous permettra d'effectuer un atterrissage sans visibilité, uniquement avec l'aide de vos instruments. Il existe, pour chacune de ces options, des paramètres comme le grade du pilote ou l'introduction de turbulence qui rendent les missions plus délicates. Une superbe simulation qui ne manque que d'une chose : l'impression de relief du sol.

TELECHARGEMENT : MODE D'EMPLOI

1re étape : se procurer un Minitel et un CPC (élément indispensable).
2e étape : se procurer le Kit de téléchargement Amcharge ou se servir de ceux qui existent sur certains programmes distribués par SFMI, dans lesquels se trouve un bon pour obtenir gratuitement le câble de téléchargement.
3e étape : brancher la prise ronde (cinq broches) à l'arrière du Minitel et la prise plate (neuf broches) dans l'entrée joystick de votre CPC.
4e étape : allumer votre CPC, mettre la disquette Amcharge, puis taper : RUN "AMCHARGE". Choisir l'option Télécharger. Si vous désirez acheter le jeu, insérez une disquette comprenant suffisamment d'espace pour la sauvegarde du jeu.
5e étape : décrocher votre téléphone et taper 3615. Appuyez sur le bouton Connexion/Fin de votre Minitel après, bien sûr, avoir allumé ce dernier. Taper AMCHARGE ou AMSTRAD et prendre l'option Télécharger. Il ne vous reste plus qu'à choisir le soft que vous voulez acheter ou louer et à suivre les indications du Minitel.
6e étape : si votre jeu est en location, vous pourrez jouer immédiatement après le Téléchargement (environ un quart d'heure), mais celui-ci disparaîtra définitivement quand vous éteindrez votre CPC.
7e étape : si vous avez acheté le jeu, celui-ci s'est sauvegardé sur la disquette. Il est alors possible d'y rejouer comme sur n'importe quels jeux achetés dans le commerce, avec une petite différence, celui-ci doit être lancé à partir du soft Amcharge. Choisir, dans ce cas, l'option "Utiliser un logiciel" et n'oubliez pas, avant, d'introduire la disquette sur laquelle le jeu a été sauvegardé.

HIT PARADE AMCHARGE

(ventes)

1 A.C.E.
2 Asterix
3 Arkanoïd
4 Formula One Simulator
5 Airwolf II
6 Exolon
7 Cauldron I
8 Barbarian
9 Elektra Glide
10 Legion of Death

HIT PARADE AMSTRAD

(ventes et locations)

1	Airwolf	V
2	Asterix	V
3	Legend of Kage	V
4	Arkanoïd II	V
5	Crazy Cars	L
6	Basil, the Great Detective	L
7	Battle Ships	V
8	Formula One Simulator	V
9	Arkanoïd	V
10	Balle de match	V

CLUB A CENT POUR CENT

Coucou ! nous revoici, nous revoilà. Les vacances ne sont que de vagues souvenirs dans l'esprit de certains. Le moral est en baisse, et la joie débordante à l'idée du retour des classes se lit sur vos petits visages bronzés. Nous sommes comme d'habitude fidèles au poste pour vous soutenir moralement dans les épreuves pénibles qui vous tendent les bras.

Enfin, l'essentiel c'est que nous soyons réunis. Et comme nous n'avons pas chaumé durant les vacances, nous



100 % CLUB

réattaquons en force avec tout plein de surprises, comme nous l'avions laissé entendre au mois de juillet. La surprise de ce mois-ci est, vous l'avez deviné peut-être, la création du club Cent Pour Cent. Il est vrai, on a pris notre temps (et il en fallait) pour donner une vraie structure à un club digne de ce nom.

ENSEMBLE ! IL A DIT ENSEMBLE ?

Allez, parlons-en des super avantages de notre club tant attendu. La chose la plus importante à savoir c'est que vous allez (the futur membres only) participer à la rédaction de votre journal préféré. Non pas à travers un courrier ou trois lignes perdues dans les news, mais attention (roulement de tambour, suivi d'un silence pesant), sur une double page comme tous les articles que vous avez tant de joie à retrouver tous les mois.
Le 3e mercredi de chaque mois, aura lieu une réunion de quelques membres du club (vous), dans nos locaux bien sûr. Et qu'est-ce qu'on y fait à ces réunions, à part épier le bureau de Miss X dans l'espoir d'entrevoir l'entrebâillement de son entre... de sa porte ? Je sais d'avance que je ne pourrai vous en empêcher, mais nous aurons une tâche beaucoup plus grande à accomplir ensemble.

Lors des réunions, un thème sera donné, comme les Pokes, un langage, des bidouilles, musique, BD, sport, tv, voiture, Sined et les 7 géants, les avions préférés de Lipfy ou Dieu sait quoi (c'est à vous de choisir). Vous devez vous comporter comme de vrais journalistes et arriver chez nous avec des idées plein la tête. Le compte rendu de cette réunion sera publié.
Ensuite, vous choisirez un soft (sans vouloir jouer les dictateurs, je crois qu'un jeu serait préférable à un utilitaire, mais là encore, c'est à vous de voir), et vous rédigerez vos impressions sur ce soft qui comme la première partie sera le soft du club Cent Pour Cent. Imaginez notre joie à l'idée de sortir de vieux jeux oubliés trop rapidement et injustement (votre vengeance sera terrible). Toutes les idées, si farfelues soient-elles, seront les bienvenues.

Après les mauvaises nouvelles, voici les horreurs que l'on vous réserve. Nous faisons des pieds et des mains (et croyez-moi, Pierre et sa collaboratrice la Miss Y-1 y sont pour beaucoup), pour vous avoir des prix club sur les nouveaux tee-shirt 100 %, sur des BD (comme par hasard encore une fois, nous pensons avoir bientôt la BD complète de... je vous la donne dans le million... Bravo, c'est bien ! *Du Rififi sur Jarmila* de notre dessinateur préféré, le grand, l'unique MAX. Comment pourrait-on croire que nous n'aimons pas nos petits et grands lecteurs ? Hein, Madame ?

LE CLUB OUVRE SES PORTES

L'adhésion au club Cent Pour Cent est d'une facilité déconcertante. Dans un premier temps, il suffit de le vouloir ; dans un deuxième temps, il faudra le mériter. Comment ? Ha! ha!, c'était la question piège. Voici la réponse. Je dirais même plus, voici les réponses, car nous ne voulons en aucun cas vous obliger à quoi que se soit (ça, c'est l'esprit du club). Je disais donc (or donc comme dirait Septh), pour mériter l'adhésion au club vous avez le choix.
Vous nous faites parvenir une bidouille, un poke inédit, un dessin ; ou bien vous suggérez un thème à développer dans le cadre des réunions. Ou encore vous envoyez une lettre à Miss X ou à Franck le pas beau. Bien évidemment, tout cela ne peut-être valable que si vos envois sont publiés dans le journal (ça serait trop facile sinon). Mais c'est pas tout. Tous les nouveaux abonnés de *Cent Pour Cent*, seront d'office membre à vie du club, même s'ils ne renouvellent pas leur abonnement (ça, c'est aussi l'esprit du club). Sinon, vous en voulez encore ? Hummmmm... Laissez-moi deux secondes de réfléxion.
Vous ferez aussi partie des membres du club si vous achetez un des articles que nous vous proposons, bien sûr à un prix club (tee-shirt, BD, master Best of 100 %, etc.). Allez, ne me dites pas que vous n'avez pas le choix.
Pour finir, dans un troisième temps, vous remplissez le bon ci-dessous, vous nous l'envoyez (ça vous coûtera une carte postale, de préférence drôle) au canard.
Il ne vous reste plus qu'à profiter des nombreux rayons de soleil que nous ferons briller sur vous. Je vous sens déjà bien alléchés, la salive coule de vos babines, votre rythme cardiaque s'accélère et une sueur froide vous caresse le dos. N'hésitez plus, lisez le paragraphe suivant avec attention.

Pour être membre du club Cent Pour Cent, il vous suffit de remplir le coupon ci-dessous et de nous le faire parvenir à l'adresse du journal que vous trouverez dans les premières pages en bas du sommaire.
En remplissant le coupon vous devrez faire attention à plusieurs points :
- Ne pas écrire avec un stylo qui fuit.
- N'oubliez pas le critère de sélection qui va des Pokes à ce que vous voulez, et surtout, évitez les numéros.
Dépêchez-vous car une réunion nous attend déjà.

(OUI)... Je désire faire partie des menbres du club 100%.
Je bénéficie ainsi de tous les avantages.
Voici mon critère de sélection ....

(NON)... Le club ne m'intéresse pas, et je suis assez con pour vous envoyer ce coupon.

(OUI)... Je désire faire partie des réunions mensuelles.
Dans ce cas je serai disponible le 3e mercredi après-midi du mois de ....
pour le goûter (j'amène les petits beurres).

(NON)... Je ne pourrais pas assister aux réunions du club, mais je garde les privilèges de celui-ci.
Mon nom est ....
J'habite ....

(OUI)... Le n° de ma ligne privée est ....
Je vous laisse une note personnelle ....

(NON)... Je n'ai rien à dire de plus.

A L'HEURE OU NOIRCISSENT LES ORTEILS, COURAGE CRIONS

Coucou ! c'est encore moi. Le chef est toujours dans le plâtre et malgré les souffrances atroces qui le réveillent la nuit, nous, on se porte comme des fleurs. C'est un miracle, car toutes nos blessures ont cicatrisé et, croyez-moi, on n'en demandait pas tant.

Commençons cette rubrique SOS par un aveu : c'est la deuxième fois que j'écris pour venir en aide à ceux qui se trouvent bloqués dans leurs jeux préférés, et j'y prends de plus en plus goût. A tel point que j'ai décidé, à partir du mois prochain, d'inaugurer une nouvelle façon de mettre en rapport les égarés des labyrinthes égyptiens avec les archéologues des temps modernes qui ont désossé lesdits lieux jusqu'à en faire des cendres de Pétronichka. Tout vous sera servi avec une nouvelle sauce et sera accompagné de divers ingrédients du type concourirvite ou cadeauchaude et d'autres surprises que l'on vous laisse découvrir en temps voulu.
Avant d'entrer dans le vif du sujet, je vous propose une exclusivité *Cent Pour Cent*, qui est...

LE JEU LE MOINS CHER SUR AMSTRAD

Ne vous inquiétez pas car je n'ai pas l'intention de remplacer l'inspecteur Budget de *Cent Pour Cent* (j'ai déjà suffisamment donné dans le remplacement), qui depuis un moment est en vacances. A propos, si j'étais vous, je le réclamerais à en faire sauter le standard de la rédaction.
Je vous imagine avoir économisé plusieurs semaines pour acheter un jeu. Vous l'achetez et, impatient de voir votre nouvelle acquisition, vous vous jetez sur votre CPC et manquez de peu de briser le moniteur, tellement vous êtes pressé de l'allumer. Ouf ! c'était moins une. Le bouton enfoncé, et ô miracle, le Ready fatidique s'affiche à l'écran. Par un RUN "DISC" vous lancez le jeu, et là... c'est l'horreur. Vous avez sous les yeux un jeu (pfff... si on peut appeler ça un jeu, on dirait un programme de lecteur paru dans un canard quelconque), qui vous déçoit à tel point que vous ne pourrez, durant une bonne semaine, manger la bonne soupe et les nouilles fumantes que vous prépare votre chère maman. Durant des nuits entières vous maudissez l'éditeur qui a osé vendre un tel jeu au détriment de votre confiance. Eh bien là, je dis stop.

Oui, car je vous propose le jeu le moins cher existant sur CPC. A vrai dire, il est gratuit. Mais si, ça existe. Vous vous demandez de quoi il s'agit et où on peut se le procurer. Si je vous disais que vous le possédez déjà. Ce jeu s'appelle "Dis-moi l'heure".
Non, croyez-moi, ce n'est pas une blague, et loin de moi l'idée de me moquer de vous. Un soir que j'étais avec mon copain Laurent, et après avoir passé une journée à faire des dessins pour un jeu que l'on vous concocte dans le plus grand secret, nous décidâmes de faire une légère pause en jouant au jeu de "Affiche-moi l'heure". Eh ben, les amis ça nous a pris trois bonnes heures et on en demandait encore.
Allez, je vous le donne ce jeu. Allumez votre CPC, appelez votre copain ou petit frère, si vous n'êtes pas trop fâchés, préparez une feuille de papier, et inscrivez à l'écran "? TIME" suivi de Return. Le "?" est l'équivalent de l'instruction Basic "PRINT". Le chiffre qui apparaîtra sur l'écran est le temps en trois centièmes de seconde écoulé après le dernier RESET 'CONTROL, SHIFT, ESC'.
Vous venez de faire votre première partie de "Donne-moi l'heure". Le but est très simple, il suffit d'afficher le score le moins élevé possible, et croyez-moi, une bonne crise de nerfs vous attend si vous persistez à vouloir faire toujours mieux. Pour votre gouverne, mon meilleur score est de 353, à vous de faire mieux.

SAPIENS, SI TU SAVAIS

La méga-help du mois nous vient de Jean-Louis Bernard, dit JLB The Good de La Rochefoucauld (il me faut une charette pour porter mon nom, mais lui un train entier ne lui suffirait pas). Il nous propose, ce cher JLB-DLR, un petit paquet de trucs et astuces pour remplir nos soirées d'hiver avec cet excellent jeu qu'est Sapiens.
Vous devez dans un premier temps rendre une petite visite à la tribu des Bras-de-roc. Ils vous donneront très gentiment, si vous êtes sage, une massue qui vous rendra un sacré service lors de vos combats, à condition de vous accroupir et de frapper votre adversaire dans les jambes (ça doit faire drôlement mal, n'est-ce pas Chef ?). Si l'envie répugnante de chiper un objet à une personne de passage vous venait, n'hésitez pas à assommer cette pauvre personne, qui n'avait comme seul tort que celui de passer là par hasard.
Ne soyez pas assez stupide pour lui révéler votre identité, ce qui pourrait vous attirer de sacrés ennuis. Essayez de faire toujours copain-copain avec les tribus que vous aurez rencontrées, comme celle des Yeux Malins située au Nord-Est ou celle des Bras-de-roc située au Sud-Ouest et les plus méchants de tous, j'ai nommé (c'est plutôt JLB qui les nomme), les Hyènes Folles qui crèchent au nord-ouest du pays des Sapiens. Ce n'est pas tout, car comme vous le savez depuis le début du jeu, les enfants et les moins petits également, ont faim. Ils attendent que leur héros tribunal (appartenant à la tribu) leur apporte de quoi remplir leur estomac bien vide.
Allez chasser le loup avec une bonne massue dans les pays se situant au nord-est de votre tribu. Laissez vivre les lapins et les coqs, il ne sont pas

assez nourrissants. La viande des ours n'est pas une mauvaise idée, vous pourrez les trouver sur la face ouest d'une colline située à l'ouest de la carte. En passant chez les Yeux Malins, procurez-vous de la potion de vie soit en l'échangeant contre une peau d'ours, soit, si la chasse n'était pas bonne, en utilisant des arguments frappants à l'aide de votre douce massue.
Contre des griffes d'ours ou les coups de massue, rapportez la hache du chef des Bras-de-roc. Si vous êtes copain avec la tribu des Hygiènes en folie, vous pourrez troquer le bâton sacré du chef (et je ne ferais aucun jeu de mots cochon), contre une dent de loup, ou si vous préférez contre les douces caresses de votre massue. Pour bien faire les choses, à la rencontre d'un guerrier de cette tribu, incarnez le rôle du Père Noël en lui faisant tout plein de cadeaux. A force de vous montrer généreux, il vous prendra pour un ami, trahissez à ce moment-là sa confiance en engageant un combat.
A l'issue de vos échauffements, donnez-lui votre nom et, ébahi par une telle ruse et un tel courage, il ne pourra que vous apprécier et vous présenter à ses parents et copains d'école.
Enfin, rapportez le bâton, récupéré chez les Hygiènes en folie, à votre chef. Voyant votre popularité, il deviendra tout rouge de jalousie et entamera un ultime combat à mort.
Là je te dis bravo, Jean-Louis, j'ai lu toutes tes lettres et, si tu continues, je deviendrai un de tes fans.

ILE OSE A PEINE

Avant de finir avec des bidouilles pour cet autre excellent jeu qu'est Batman, j'ouvre une parenthèse pour avoir le plaisir de répondre personnellement à Laetitia Harlay qui ne trouve pas la hache dans ce...(autocensure) jeu qu'est L'Ile.
Tu pourras acheter cette hache chez le vieux forgeron qui forge dur toute la journée, avec l'argent qui était caché par le Major Forten dans les cendres de son dernier campement (chuis content, na).
Pour le divin Manoir de Mortevielle, attends le mois prochain, l'ami Yannick ayant le code 0009 te viendra en aide. Enfin, grosses bises à toi aussi.

LE BAT-I-MAN

Voyez-vous, Batman, on aime ou on adore, mais bonjour l'angoisse pour arriver au bout. Dieu merci, Paul Chatel a tout compris à cet excellent jeu. Il nous propose de prendre le Batarang dans la Batcave et ses environs qui vous servira à tuer les gros méchants. N'oubliez pas de ramasser le rossignol **Lockpick**, puis de monter à la deuxième échelle et de prendre la torche, sur la première échelle de prendre la corde **Rope.** Avec le rossignol, ouvrez la porte **Take your Pick**.
Une fois à l'intérieur, Paul nous suggère de trouver la clé à côté de l'ascenseur **Lift Key**, que vous utiliserez pour descendre après avoir trouvé la salle de l'ascenseur. Ensuite, cherchez le **Dark** et la discouette **Disk**.
Visitez ensuite la salle **"Two Halves"**, avec la corde montez et prenez le **Magnet** qui évitera les pingouins s'il est allumé. En utilisant le **Dart**, le **Pass** apparaît (nom di diou, c'est quoi tout ça ?). Remontez à l'ascenseur avec la **Lift Key**, pour enfin sortir de la maison.
Il continue en proposant très gentiment de chercher la clé **Door Key**, après avoir descendu l'échelle, pour trouver la salle **"Don't Pass Go"**. Prenez le **Pass** pour ouvrir la porte, avec la torche **Torch** éclairez, visitez les lieux et cherchez la salle **"Open the Door Hall"**. Avec la clé **Door Key** la porte s'ouvrira et vous permettra de trouver une autre salle qui est la **"3 Steps to Hell"**, (ne partez pas, c'est bientôt fini). Vous voyez une trompette **Trompet**. Là, je suppose qu'il faut la prendre, n'est-ce pas Paul ? Quand vous serez dans la salle **"The Big Turn off"**, insérez la disquette, et changez de jeu car il est fini. Merci Popol (je me permets cette familiarité).
Allez, assez travaillé pour ce soir (à vrai dire, il est maintenant ce matin). Bonne aventure à tous et envoyez-nous toutes les solutions de jeux que vous avez finis. Moi aller boire un café et puis aller au dodo.

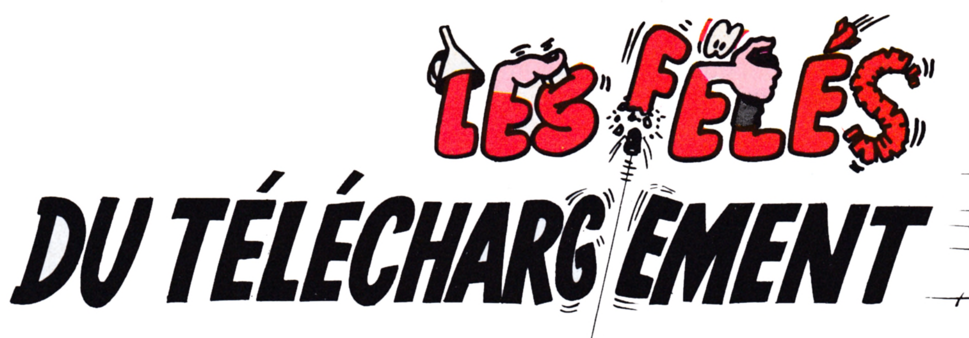
Poum

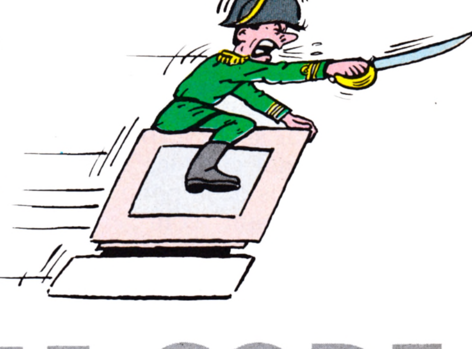


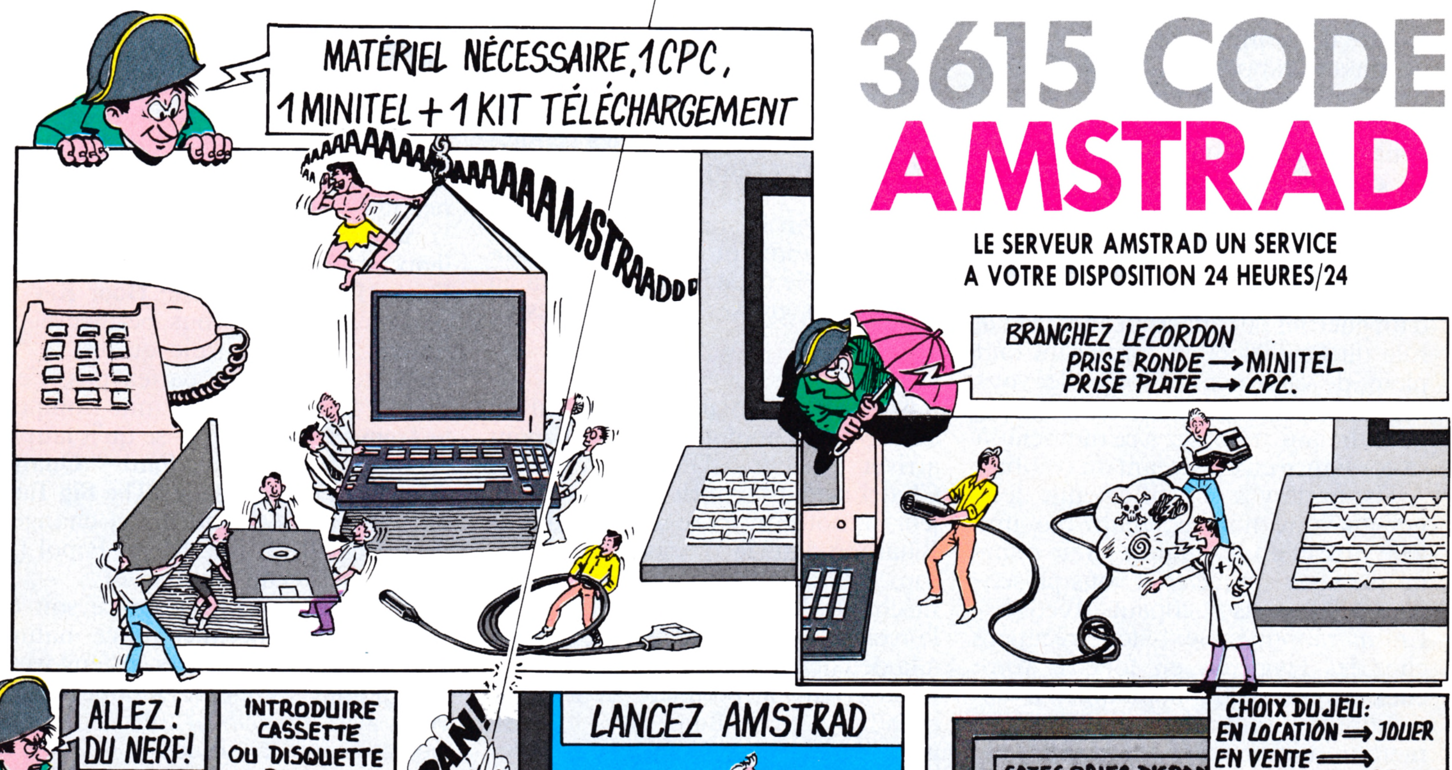
J'ai résolu :

Mes jeux d'aventure préférés sont :
1.................................de.................................
2.................................de.................................
3.................................de.................................
4.................................de.................................
5.................................de.................................

NOM :.................................
AGE :.................................
ADRESSE :.................................
....
....
Tél. :.................................







3615 CODE AMSTRAD

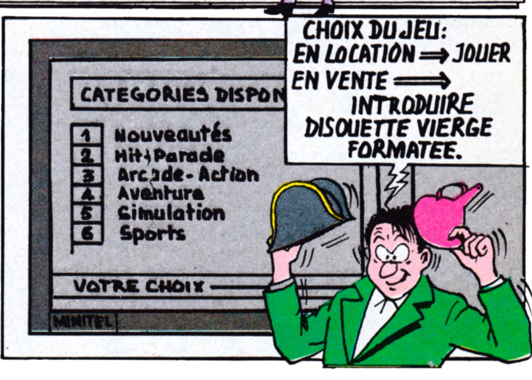
LE SERVEUR AMSTRAD UN SERVICE A VOTRE DISPOSITION 24 HEURES/24

ALLEZ ! DU NERF !

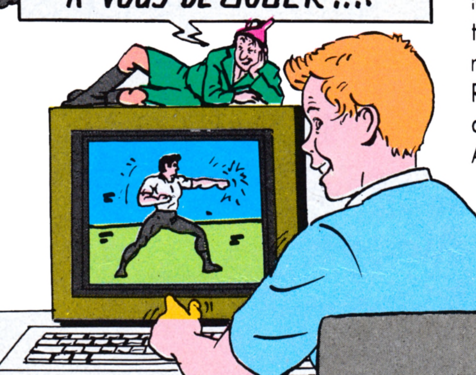
INTRODUIRE CASSETTE OU DISQUETTE DU KIT

PAN !





TÉLÉCHARGEMENT



AMSTRAD : vous saurez tout ! Rubrique NEWS : les infos de dernière minute, les nouveautés, les promotions. Rubrique QUESTIONS/REPONSES : plusieurs centaines de réponses aux questions que vous vous posez. Rubrique FORUM : développez en direct un sujet ou une question d'actualité informatique. Rubrique TRUCS ET ASTUCES : améliorez la convivialité de votre machine.

La question du siècle à nous poser ? La MESSAGERIE vous assure une réponse dans les 24 heures par un de nos techniciens.

L'adresse d'un revendeur, d'un éditeur ou d'un centre d'information AMSTRAD ? Consultez la rubrique LES BONNES ADRESSES et mettez vous en contact direct avec eux.

AMSTRAD : la gamme ! Le catalogue de tous nos produits : les traitements de texte, les ordinateurs professionnels, les familiaux et leurs périphériques, l'Audio et la Vidéo, avec leurs spécifications, leurs prix et leurs atouts.

Vite, offrez-vous le kit de téléchargement, en renvoyant ce bon rempli et accompagné d'un chèque, à l'ordre d'Amstrad de 99 Francs+15 Francs (frais de port et emballage) soit 114 Francs.
AMSTRAD - 72-78, Grande Rue - Boîte postale 73 - 92310 Sèvres

18

Nom : ______________ Prénom ______________

Adresse : ______________

Code postal : ______ Ville : ______________

Pour AMSTRAD 464 version cassette ☐ Pour AMSTRAD 6128 version disquette ☐



MENDÈS-FRANCE M.C.

Dessin de Sébastien.

LES PLUS BELLES LETTRES DE MISS X



La rentrée s'annonce chaude, brûlante même. La douce torpeur des mois d'été s'enfuit à toute vitesse pour laisser place à l'activité fébrile de l'hiver. Franchement, vous m'avez sciée, moi qui pensait que les vacances vous calmeraient un peu, je me suis trompée. Votre courrier est plus nombreux que jamais, regorgeant d'idées plus incroyables les unes que les autres. Vos dessins recouvrent mon bureau et j'ai un mal fou à savoir lequel je vais sélectionner. De notre côté, nous préparons déjà Amstrad Expo (du 6 au 10 octobre). Bien sûr, je serai présente, mais nous voulons faire mieux que l'année dernière et on cherche comme des fous des idées qui pourraient vous plaire. Vous êtes de plus en plus nombreux à nous lire et toujours plus exigeants. C'est assez impressionnant, mais ça nous donne une pêche d'enfer...

Ave, chère Miss X
J'ai une proposition à te faire. Ce serait de créer des numéros hors série. Vous pourriez y mettre tous les listings que vous avez déjà publiés depuis le N°1. Les tests des meilleurs softs, des plans de jeux, des concours, des jeux, de la B.D et beaucoup d'autres choses. Je voulais te dire aussi que votre journal est le meilleur, mais j'espère qu'il prendra encore un peu plus de volume.
François

Salut François,
Des numéros hors série ! Tu dois bien t'imaginer que nous y avons déjà pensé. Si nous ne l'avons pas encore fait, c'est que nous voulons réaliser quelque chose d'original et de plus intéressant que ce qui se fait d'habitude. Et je crois que nous avons trouvé ! Vous pourrez juger sur pièce d'ici la fin de l'année. Ciao, François.

Salut à toi, ô Miss X, la déesse de l'informatix...
Je me décide enfin à affronter la feuille blanche et à t'écrire ce petit mot (petit ?! Hem... Hem) pour te suggérer deux idées, qui me semblent pas bêtes, mais alors pas bêtes du tout (c'est pas la modestie qui m'étouffe !)
Primo : J'ai remarqué que les listings qui sont proposés dans cette bible universelle qu'est Amstrad Cent Pour Cent, avaient la fâcheuse manie d'être un peu trop longs, ce qui pourrait décourager certains Amstradistes, comme moi, de les taper.
C'est ainsi qu'une petite lumière s'illumina dans mon esprit : Pourquoi ne pas les immortaliser sur des supports K7 et D7 que l'on pourrait se procurer par correspondance ?

Deuxio : Ma petite lumière qui ne voulait pas en rester là, devint un gigantesque incendie qui brûla mon cerveau et toute sa matière grise. De ce tas de cendres incandescentes naquit ma fantastique deuxième idée : Pourquoi ne pas rééditer et vendre également par correspondance tous les premiers et indispensables numéros de Cent Pour Cent. Cela permettrait à certaines personnes, dont je suis, de pouvoir compléter leur collection. Voilà, tu connais le fond de mes pensées (attention ça brûle !). Alors pour me remercier d'avoir eu de si brillantes idées, que dirais-tu si tu m'offrais un abonnement gratuit d'un an ? Non ? six mois, alors ?... Trois mois ?... Un numéro gratuit ?... Tu détiens mon sort entre tes mains, fais-en bon usage. Quelle que soit ta réponse, tu resteras toujours pour moi la déesse de l'informatix.
Ton Alter-Ego, Mister Hicks

Salut l'Alter,
Primo, des D7 de listings publiés dans *Cent Pour Cent* vont bientôt être mises en vente par l'intermédiaire du club A 100 % (lire les pages 38 et 39). Deuxio, les anciens numéros de *Cent Pour Cent* sont déjà disponibles, il suffit d'envoyer 25 F en chèque par numéro voulu, à la rédaction. Bye Bye Hicks.

Aaaaargh, Oui Miss X, je me meurs sans nouvelle de toi !
Dans le N° 17, tu disais qu'il y avait 90 % des lecteurs qui voulaient ta photo. Eh bien, non ! je revendique le droit d'ajouter 3 % (j'en vaux bien trois) à ce sondage. Ce qui fait 93 % de jeunes et héroïques chevaliers à vouloir ton beau et doux visage posé sur nos tables de nuit. Non, tu n'as pas le droit de refuser une demande si ardente !
D'autre part, je suis d'accord avec l'idée des petits programmes féminins, mais l'idée des photos n'est pas mal non plus. Je me permets d'ajouter une proposition à toutes les inepties déjà évoquées. Pourquoi ne pas nous laisser un peu de place à côté du dessinateur du mois pour que, nous aussi, nous puissions faire des dessins hilarants à propos des jeux.
Joe Bond alias Romain

Hello Joe,
OK, vous avez gagné, vous l'aurez ma photo ! Vous aurez même droit à un poster, ce ne sera pas une photo mais un superbe portrait de moi. La photo paraîtra dans le numéro de novembre. Pour le poster ce n'est pas encore décidé, mais je vous tiendrai au courant. Quant aux dessins des lecteurs, nous en publions déjà pas mal et nous continuerons. Alors n'hésitez pas, on adore ça ! Salut.

Miss X



C'EST FRANK QUI S'G

Salut les keums. Ça mebou ? Alors accrochez-vous aux bastingages, because dans quelques instants, on va décoller. Ouah l'aut' hé, c'est pas blessipo ? Un peu mon n'veu qu'c'est blessipo (Mais qu'est-ce que j'ai, moi ? Je viens de finir la lecture du dernier épisode de *Du rififi sur Jarmila* par notre camarade l'excellllllent Max, et voilà que j'me mets à causer comme Grezco ! Bonjour le mimétisme, moi qui suis plutôt habitué à un français du genre académique, ça la fout mal !) Bon Dieu, faut qu'j'réagisse, sinon le p'tit père Desproges va se retourner dans sa beuton ! (long silence) Hum, hum... Chers amis, bonsoir. Eh bien, aujourd'hui, nous allons continuer notre bien-aimée série "Le courrier des lecteurs" avec, pour commencer, une lettre d'un illustre inconnu que je livre à votre critique perspicacité.

Salut mec... Heu... Franck. Je ne m'attarderai pas sur les compliments,* Amstrad Cent Pour Cent *est un magazine génial, hyper, super, trop, etc. Voilà, j'ai acheté* la Bible du graphisme sur CPC *et, dans un chapitre sur la programmation en assembleur, il est écrit que pour programmer le processeur vidéo, il faut placer le numéro du registre dans les 5 bits inférieurs du registre d'adresse, sur les ports &BC00 et &BD00. C'est vraiment pas très clair, et du coup, je n'arrive pas à les trouver. Il y a aussi dans ce livre un exemple d'application du Gate Array avec des mots que je ne connais pas et qui ne fonctionnent pas sur mon CPC 464 (par exemple : LD BC,&7F00, RET, START, etc.). Comment les utiliser, faut-il avoir un logiciel particulier ? J'espère que tu pourras résoudre tous ces problèmes, et je te salue, ô Franck.

Nicolas Anglade, Montpellier

Salut Nico.
Eh bien voilà, le CRTC, responsable des signaux vidéo de notre bon vieux CPC, est effectivement accessible via les ports d'entrées-sorties &BC00 et &BD00. Pour programmer ces registres, il suffit d'envoyer le numéro sur &BC00 suivie de la valeur sur &BD00. Je ne sais pas pourquoi tu t'es intéressé plus spécialement au chapitre sur l'assembleur, vu qu'apparemment tu n'y connais pas grand-chose : les "mots" que tu ne connais pas ne sont rien d'autre que des instructions assembleur (du moins LD BC,&7F00 et RET, START devant certainement être un label). Bref, pour les utiliser, t'as intérêt à te procurer un assembleur, et plus vite que ça, s'il te plaît. Ciao.

Cher Franck Einstein. Page 36 du numéro d'avril, monsieur Alain M., de Domont, déplore ne pouvoir utiliser l'instruction OTIR pour "changer très rapidement la palette". Je lui conseillerais plutôt d'utiliser LDIR pour virer illico en &B7D4 (sur 6128) une table de 34 octets contenant la valeur de border, puis les 16 valeurs d'encre, puis border-bis, puis enfin les 16 encres-bis : il n'y a rien de plus court (...).
Mais tout ceci n'est pas une question, me diras-tu. Donc, je te demanderai de me faire savoir, puisque tu as causé du PSG (je suppose qu'il ne s'agissait pas du Paris-Saint-Germain), à quoi sert le registre 14 de ce bidule. Car, de deux choses l'une : ou bien* la Bible du 6128 *de Micro-Application parle de tout sauf de ça, ou les essuie-glaces de mes verres de contact sont encore tombés en rideau. Je t'en parle (du registre 14, pas de mes verres de contact) car j'ai déniché dans Sapiens, une fois déplombé (pas moi, Sapiens. Sache que je ne suis pas plombé), un petit LD BC,&F40E, suivi d'un péremptoire OUT (C). C de derrière les fagots, qui m'a laissé sur ma faim, pour ne pas dire sur le cul (ma maman m'interdit les mots grossiers. La vache).

Animal Cracker, Bouaké

Salut l'Animal !
Avant que de te répondre, un petit aparté, que seuls toi et moi comprendrons, sous la forme d'extrait d'un livre d'un auteur hélas décédé, que nous aimons tant tous deux : "Je sentais le fa se dérober sous mes pas alors que, normalement, c'est le sol, c'est vous dire à quel point j'étais bouleversé. Mes bras tremblaient, mes jambes flageolaient au gigot, c'est tellement meilleur, bref mes membres, je veux dire la plupart de mes membres, mollissaient." Voilà, j'espère que ça t'a fait plaisir.
En ce qui concerne le registre 14 du PSG (qui signifie littéralement Pas si génial que ça...), il n'a aucun rapport avec la production de sons, mais gère plutôt un port d'entrées/sorties qui s'occupe de la lecture du clavier et des joysticks.
Au fait... Bravo pour ta lettre, elle m'a beaucoup fait rire...

Suite au courrier de Marc, paru dans* Amstrad Cent Pour Cent *n° 17, où tu demandais si quelqu'un connaissait le moyen de détourner le RESET sur une routine personnelle, j'ai une routine dont je me sers pour protéger mes programmes d'éventuels curieux. Je me fais un plaisir de te l'envoyer. Bien sûr, elle doit être adaptée au programme dans lequel on l'utilise, mais l'important c'est le principe, n'est-ce pas ? Je te passes les explications, je ne te ferais pas l'insulte de te donner une leçon (j'ai certainement plus à apprendre qu'à donner). Bref, ma bidouille, tu la tapes,



AUSSE A HOLLYWOOD

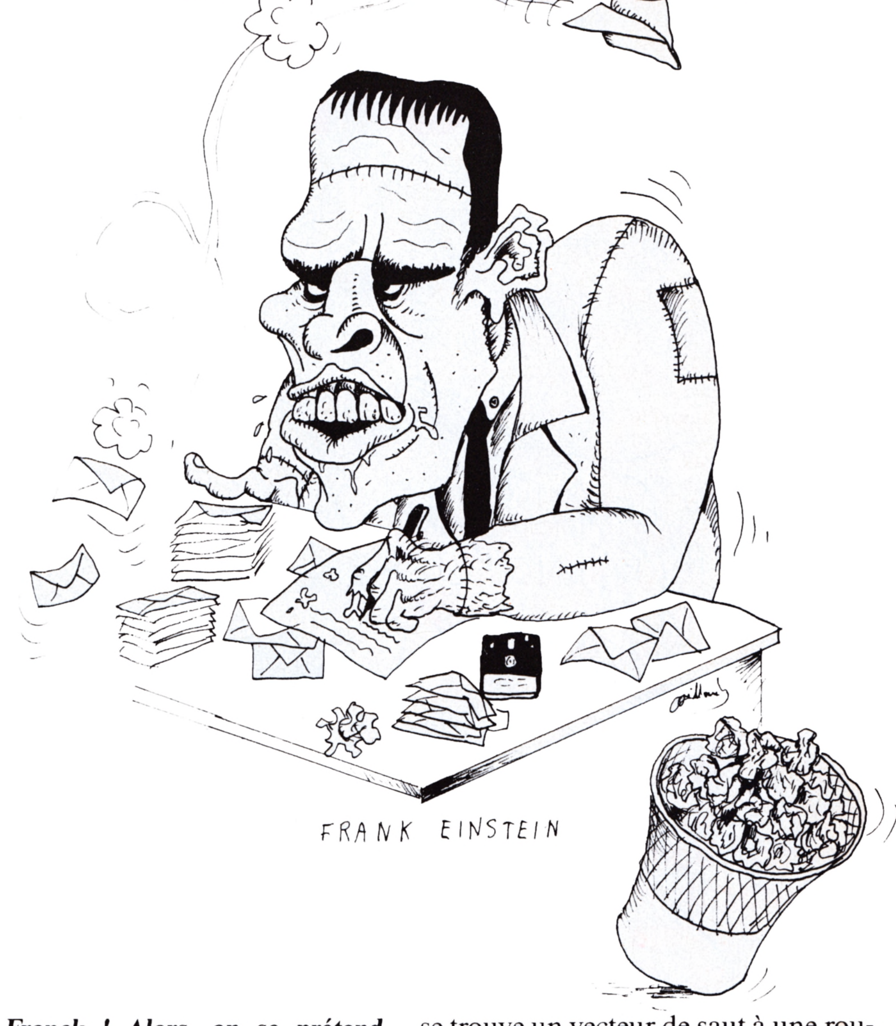
tu la lances, tu regardes le listing, et t'as tout compris. A bon Amstradeur, salut...

```
      ORG    N'importe où

      LD     A,#C9
      LD     (&BDEE),A
      LD     A,66
      LD     B,0
      CALL   #BB27
      LD     A,66
      CALL   #BB2D
      LD     A,0
      CALL   #BCOE
TST:  LD     A,(#B63D);
464:  LD     A,(#B4F3)
      CP     4
      JR     Z,PRG
      LD     HL,MES
      LD     B,16
PRT:  LD     A,(HL)
      CALL   #BB5A
      INC    HL
      DJNZ   PRT
      JR     TST
PRG:  LD     HL,ME2
      LD     B,16
PR2:  LD     A,(HL)
      CALL   #BB5A
      INC    HL
      DJNZ   PR2
      JR     TST
MES:  DEFM   "Prog Tourne"
      DEFB   30
ME2:  DEFM   "NO RESET NO ESC"
      DEFB   30
```

James Mismaque, Vitry-le-François

Oui, tu es gentil, cette routine fonctionne parfaitement... Sauf qu'elle ne fait pas du tout ce que j'ai demandé ! Bon, d'accord, effectivement, elle affiche un message particulier lorsqu'on appuie sur Ctrl/Shift/Esc. Seulement voilà, d'une part elle ne détourne pas du tout le RESET (elle se contente de l'inhiber et de tester la touche Esc dans une boucle), et d'autre part, justement, elle boucle.
Ce que je veux, moi, c'est une routine sous interruption qui se branche à une adresse particulière lorsqu'on appuie sur Ctrl/Shift/Esc. Au fait, avant de nous quitter, LD A,0 n'est pas très joli... Connais-tu XOR A ?



Salut Franck ! Alors, on se prétend doué en assembleur, et on n'est même pas capable de désamorcer le RESET impitoyable des touches Ctrl/Shift/Esc (hin, hin, hin...). Mais moi (oui, moi, Panda 1er), j'ai trouvé le truc en 2 min 57 s à partir du moment où j'ai décidé de relever le défi ! Si, si ! Bon, ça va être dur, mais soyons sérieux... Il suffit de faire POKE &BDEE, &C9, c'est tout !

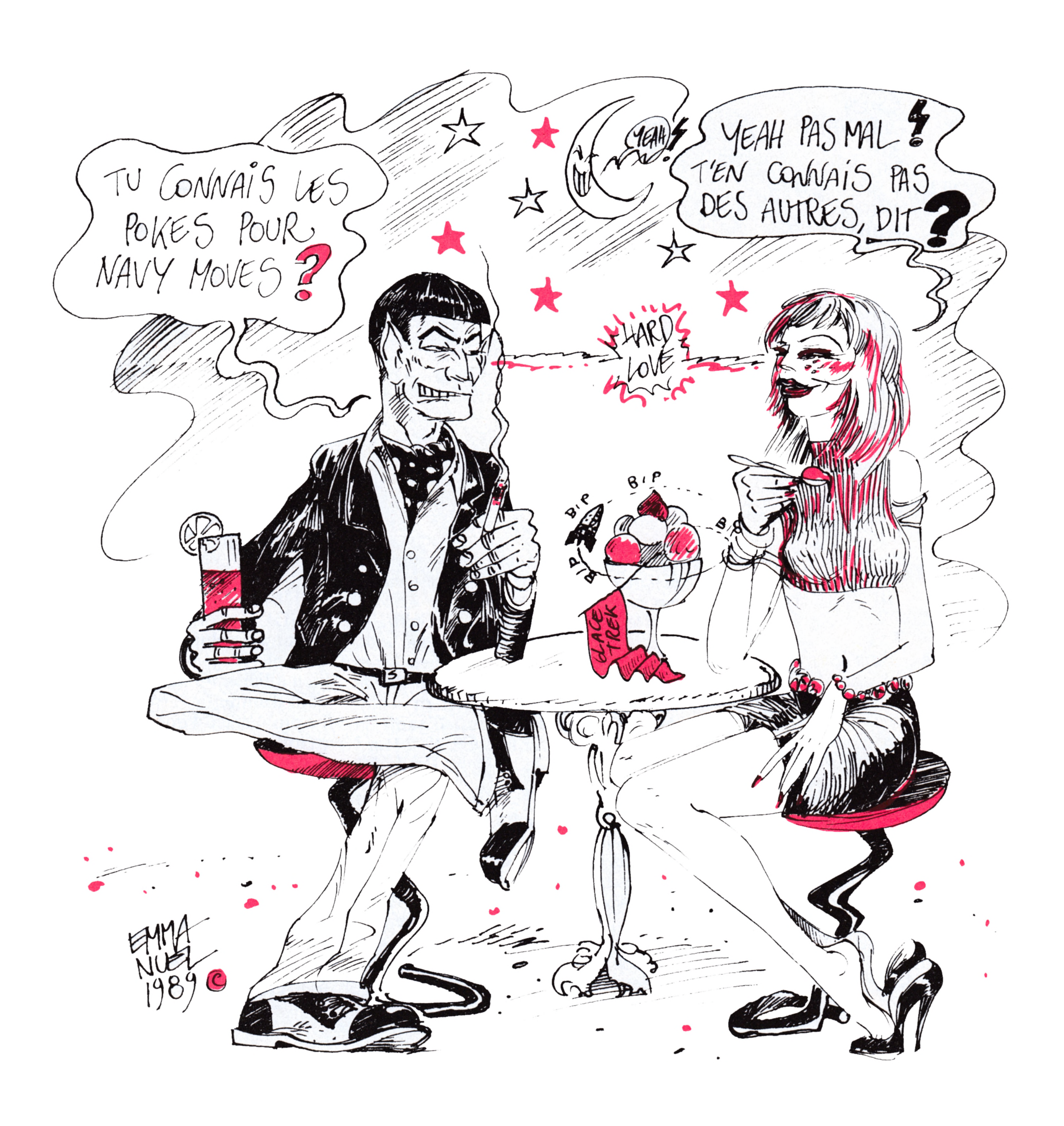
Panda 1er

Petit rigolo, va. Tu sais pas lire, ou quoi ? T'as vu la lettre du mec, là, juste au-dessus de la tienne ? T'as bien compris ce que j'ai demandé ? Tu t'es lavé les mains avant de venir à table ? Effectivement, ça va être dur d'être sérieux... Quand je vois ça, je me demande si je parle à des pros du CPC ou bien à des petits marrants qui feraient mieux de retourner jouer sur leur Alice 32.
Alors attention, je repose la question une dernière fois :
Etant donné que le système d'exploitation du CPC teste **sous interruption** les trois touches Ctrl/Shift/Esc, qu'il se branche le cas échéant en &BDEE où se trouve un vecteur de saut à une routine de RESET, et qu'en mettant en &BDEF l'adresse d'une routine RESET maison ; on devrait arriver à **détourner** celui-ci de manière, par exemple, à jouer une musique, ou bien afficher un message, où je ne sais quoi d'autre.
Le problème est que, lorsqu'on fait ça, ça fonctionne une fois, deux fois, voire trois, puis ça plante immanquablement. Alors à vos claviers pour me trouver un remède illico presto, sinon je ne réponds plus de rien (tiens, je crois que j'me convertirai à l'Amiga...). Bon, il vaut mieux que je me calme, sinon je vais encore faire de l'aérophagie (ça s'écrit comme ça ?) nerveuse. Et franchement, l'aérophagie, c'est pas l'idéal pour aller draguer sur les plages ensoleillées... l'été prochain. Ciao, à +, et toutes ces sortes de choses.

Franck Einstein



POKES AU RAPPORT



Tiens, ce mois-ci, j'ai décidé de commencer ma rubrique en vous racontant une histoire à la fois rigolote et vraie, qui m'est arrivée pas plus tard que y'a pas longtemps. C'était par un beau matin de juillet, les fleurs étaient belles, les filles aussi...

On voyait çà et là bourgeonner les géraniums et les adolescents. Il faut dire qu'à cette époque (au rapport) de l'année, le tourisme bat son plein ; on assiste à un véritable raz de marée d'envahisseurs en shorts hawaiiens et tee-shirts à l'effigie de la tour Eiffel, à tel point que l'on en arrive à se demander : "mais que fait donc la police ?"

Le dialogue ne peut que difficilement s'intaller entre ces curieux estivants et les Parisiens de souche. Comme s'il ne leur suffisait pas de ne pas être de chez nous, ils ne parlent pas tous le même étranger !

Et pourtant, pourtant... L'adversité naturelle qui découle de cette situation et qui nous fait nous douter que Dieu existe, n'a point suffi à empêcher ma rencontre avec Priscillia, une jeune Américaine fraîchement débarquée dans la Capitale.

Je marchais d'un pas tranquille et nonchalent, lorsque, soudain, une voix me héla : "Monsieur, s'il vous plaît, vous parlez l'anglais ?" Elle émanait d'un chauffeur de taxi, du genre chauffard habitant La Courneuve, qui avait un problème avec une cliente. Priscillia - je ne sus son prénom que bien plus tard -était assise à l'arrière de la somptueuse Mercedes qui servait de gagne-pain automobile à ce turfiste dominical, au bord des larmes et de la crise de nerfs.

Complètement paumée, qu'elle était. Tout avait très mal commencé pour elle ; son avion, au lieu d'atterrir à Orly, comme le font beaucoup d'avions en provenance des Etats-Unis, l'avait laissée à Roissy-Charles-de-Gaulle, où elle avait attendu pendant plus de trois heures que son amie, chez laquelle elle devait loger le temps de son séjour, vienne la chercher. En vain. Du coup, elle prit un taxi - qui, soit dit en passant, l'a quand même soulagée de presque 150 balles - pour s'apercevoir que la porte de l'immeuble où elle désirait se rendre, ne s'ouvrait qu'à l'aide d'un code, qu'elle ne connaissait bien sûr pas.

LE COIN DU DISCOBOLE

Du coup, je l'ai invitée à boire un verre quelque part, mais plutôt chez moi, invitation qu'elle refusa fermement mais poliment, prétextant devoir surveiller, dans la rue, le retour de sa copine. Je réussis quand même, au prix d'une discussion longue et acharnée, en anglais s'il vous plaît, à l'emmener dans un café qui jouxtait les lieux du drame.

La discussion qui s'ensuivit fut absolument passionnante :

"Tu connais les pokes pour **Navy Moves** ? C'est Spring de *Syntax Error* qui me les a refilés... C'est un bon, ce petit, je suis sûr qu'il ira loin. C'est très facile, pour la première partie, il suffit de rechercher la chaîne ED-B0-3E-08-32-C8 et de remplacer le 08 par FF, on a alors 255 vies. L'invulnérabilité s'obtient quant à elle en recherchant 28-15-3D-32-BC et en y remplaçant le 3D par 00. Mais c'est pas tout ; le petit Spring m'a également filé le moyen de squizzer le mot de passe pour la deuxième partie : il suffit de rechercher la suite 05-11-00-00-DD-7E et de la remplacer par 05-C3-D5-73-DD-7E.

Après ça, on peut entrer n'importe quel code, on accède de toute manière à la seconde partie. Seconde partie dans laquelle on peut également disposer de 255 vies, en recherchant 10-EB-3E-08-32-BC et en remplaçant 08 par FF, ainsi que de l'invulnérabilité, en remplaçant 28-2A-3D-32-BC par 28-2A-00-32-BC. Sympa, non ?

- Yeah, pas mal, mais est-ce que tu sais comment on fait pour avoir l'invulnérabilité dans **Beyond the Ice Palace** ? Hein ? Ben là aussi c'est facile, il suffit de se rendre en piste 10, secteur 48, adresse 0059, et dans la partie Ascii, de remplacer "=2" par "7". C'est mon copain Discket-Man qui a trouvé ça.

- OK, un partout, balle au centre. Alors à moi maintenant. Tiens, dans **Skweek**, en allant piste 21, secteur C3, adresse 00C5, on trouve un 06 qu'il faut remplacer par FF pour avoir 255 vies. Et en allant piste 20, secteur C1, adresse 0045, c'est pareil : on remplace le 06 par FF, et exit les monstres. C'est Florent Azcaraté qui m'a refilé le tuyau.

- C'est bon, OK, tu l'auras voulu, j'te balance un truc d'Ordo Septenarus pour **Target Renegade** : tu vas en piste 06, secteur 02, adresse 03CE où tu mets un B6 et toc, t'as les vies infinies. Mieux, dans la même piste, mais au secteur 05, adresse 023E, tu places un 00, et t'as du temps infini.

- Tiens, y'a Laurent Gerard qui a utilisé la fameuse LMDSPTDVIDLJQS TDS pour mettre plein de vies dans pas mal de jeux, dont **Chigago's 30** : on recherche 20-3E-04-32-CB et on vire le 04 pour y mettre FF. Dans **Renegade 3**, on cherche CE-3E-04-AF et on met 80 maximum à la place de 04. Et puis le fabuleux StormLord : on recherche 3E-09-32-A1 pour y mettre FF en lieu et place du 09. Et y'en a encore d'autres, mais je sens que tu fatigues. On va chez moi ?"

Je vous passerai la suite de l'histoire...

LMDSPTDVIDLJQSTDS (3e et dernière partie)

Avant de continuer ce chef-d'œuvre unique au monde qu'est La Méthode De Septh Pour Trouver Des Vies Infinies Dans Les Jeux Qui Sont Trop Difficiles Sinon, je tiens à vous adresser solennellement, à la fois mes remerciements et mon admiration. Mine de rien, vous êtes très nombreux à utiliser cette méthode, et la plupart d'entre vous m'écrivent pour en faire profiter les autres. C'est vraiment très sympa, ça fait plaisir de savoir qu'on ne se casse pas le cul QUE pour des clopinettes...

Bien, maintenant que cela est dit, essayons de faire le point. On a ISS d'un côté, Discology de l'autre, et notre bon vieux CPC des familles au centre. Le but de la manœuvre est de mettre des vies infinies dans cet excellent jeu d'**Electric Dreams**, sachant qu'on est déjà parvenu à en mettre 255 (ce qui, somme toute, n'est déjà pas si mal). Au point où nous en étions resté la dernière fois, on savait que le programme stockait le nombre de vies à l'adresse &B02D, ce qui va nous permettre d'empêcher ce nombre de diminuer. Il nous suffit maintenant de rechercher, sur la disquette, toutes les fois où l'on rencontre une référence à cette adresse. En d'autres termes, il faut rechercher les octets hexadécimaux 2D-B0. Je rappelle aux cancres et apprends aux petits nouveaux, qu'en assembleur Z80, les adresses



POKES AU

sont écrites en mémoire à l'envers, c'est-à-dire l'octet de poids faible d'abord, puis l'octet de poids fort. Bref, Disco nous trouve ça en deux temps trois mouvements (y'en a que deux) :

Adresse BØ2D

P9, S42, AØØDD
P9, S44, AØØCA

On a déjà rencontré la seconde occurrence y'a pas longtemps, on peut donc l'oublier. Quant à la première... On l'a encore dans le baba, c'est pas celle-là non plus. Aïe ! Aïe ! Aïe ! Ça y est, ma méthode foire complètement. Du coup, je vais continuer dans la théorie, vous aurez les vraies vies infinies juste après.
Or donc, dans 70 % des cas, les programmeurs procèdent tous de la même manière pour décrémenter le nombre de vies. Je vous ai déjà expliqué comment ils font la dernière fois, mais bon, ça fait quand même deux mois de cela, je vais donc vous la rappeler :

Instruction	Codes HEXA	Le même, en Basic
LD A,(&BØ2D) DEC A LD (&BØ2D),A	3A-2D-BØ 3D 32-2D-BØ	a=PEEK(&BØ2D) a=a-1 POKE &BØ2D,a

Pour empêcher la décrémentation, il suffit d'enlever le 3D (qui correspond au code DEC A). Seulement voilà, en assembleur, on ne vire pas une ligne comme en Basic ; il faut la remplacer par une autre, de même longueur (un octet). Mais comme on ne peut pas non plus remplacer notre octet par n'importe quoi, on choisira le 00, qui correspond à l'instruction assembleur NOP, que l'on pourrait traduire en Basic par REM. Une fois la modification effectuée, les trois lignes ci-dessus deviennent :

Instruction	Codes HEXA	Le même, en Basic
LD A,(&BØ2D) NOP LD (&BØ2D),A	3A-2D-BØ ØØ 32-2D-BØ	a=PEEK(&BØ2D) REM POKE &BØ2D,a

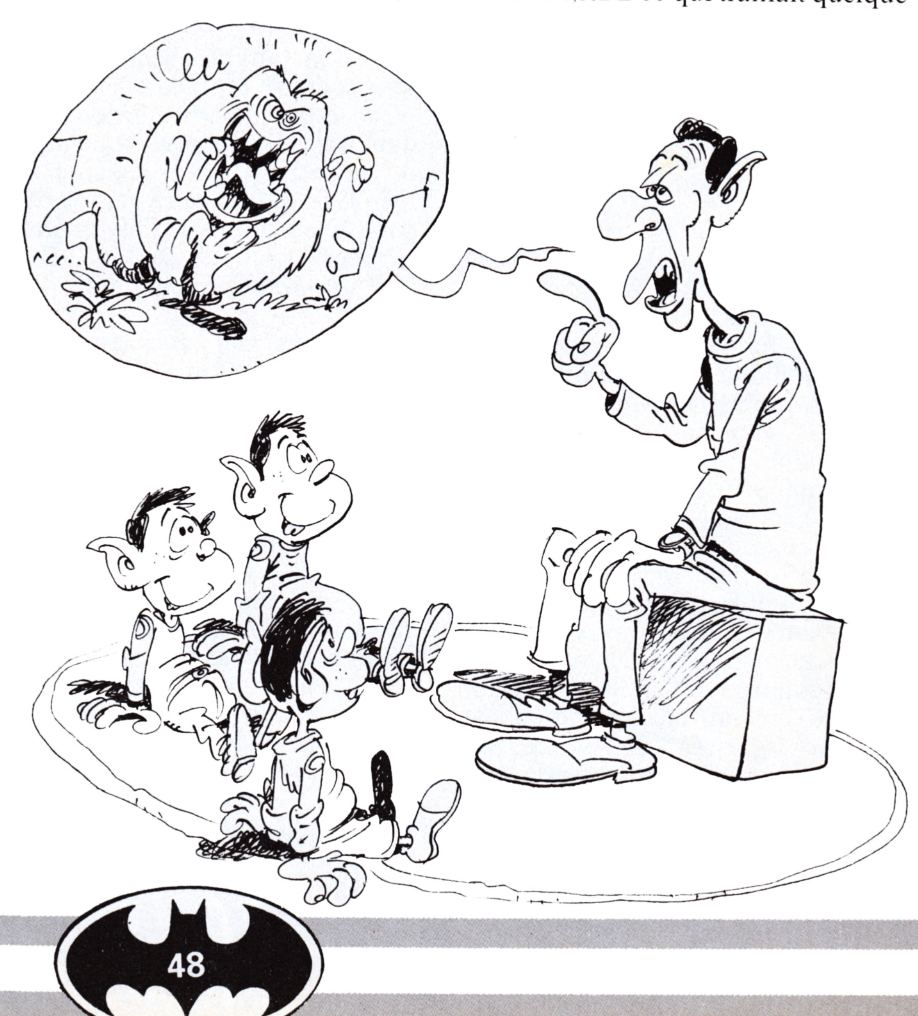
Et toc, le nombre de vies ne diminue plus. C'est facile, c'est pas cher, et ça rapporte gros.

RESUME

Voici résumée la marche à suivre pour mettre des vies infinies dans un jeu :
1) Chercher l'adresse en mémoire où est stocké le nombre de vies. Pour ce faire, rechercher la chaîne 3E-Nombre de vies-32 ;
2) Cette chaîne étant généralement suivie d'une adresse, la noter (en n'oubliant pas d'inverser les octets de poids fort et de poids faible) ;
3) Rechercher ensuite sur la disquette toutes les références à cette adresse ;
4) Parmi toutes les occurrences, on trouve généralement la chaîne 3A-Adresse (2 octets)-3D-32-Adresse (2 octets). Remplacer alors le 3D par 00, sauvegarder le tout, et le tour est joué.

VIES INFINIES DANS ISS

Bon, c'est vrai que j'ai un peu l'air d'un con, mais ma méthode ne fonctionne pas avec ISS. Pourquoi ? Parce que, justement, et malgré un bon départ évident, ISS ne fait pas partie des 70 % de jeux auxquels la méthode est applicable (je ne vous l'ai pas encore dit, mais je recherchais les vies infinies en même temps que vous. Ça doit être ça qu'on appelle à la télé les aléas du direct...).
Voici donc quand même les vies infinies, avec quelques explications pour les plus branchés en assembleur. En parcourant le programme, j'ai trouvé un LD IX,&BD00 qui traînait quelque



part. Etant donné que l'adresse qu'on cherchait était &B02D, je me suis dit "tiens, il se pourrait bien que cet de programmeur ait utilisé l'adressage indexé ! C'est pourquoi j'ai recherché partout un DEC (IX+&2D). Pourquoi &2D ? Tout simplement parce que c'est la différence de &B02D avec &B000. Disco l'a trouvé en moins de temps qu'il ne m'en a fallu pour boire un coca. Hop, remplacé par trois NOP, les vies infinies étaient trouvées ! C'est ce qu'on appelle avoir du pot, d'accord, mais ça marche...

Conclusion : pour les vies infinies dans ISS d'Electric Dreams, il faut rechercher la suite DD-35-2D et la remplacer par 00-00-00. Merci, tonton Septh.

LE CHOIX DES POKES, LE POIDS DES OCTETS

Bien, autant vous le dire tout de suite, ça n'a pas très bien marché, entre Priscillia et moi. Quelques jours seulement après notre merveilleuse rencontre, nous nous engueulâmes comme Starsky et Hutch, lorsqu'ils sont amoureux de la même nana. Sauf que là, la nana en question était mon vieux CPC rouillé, celui-là même qui rougit de honte lorsque je charge des démos sur mon ST ou sur mon Amiga. Quoique, depuis quelques temps, on en reçoit des très sympa, des démo, sur CPC. Tiens par exemple, celle de Logon System, dit le Marseillais fou, celui qui fait partie du Gang des Morues vertes sauvages (copieur, va !). Eh bien, elle est absolument FA-BU-LEU-SE ! A tel point que je lui en veux de ne nous en avoir envoyé que quatre sur les cinq qu'il a faites (appel au peuple...).

Mais je parle, je parle, et du coup je n'ai plus de place pour les listings. Tant pis, vous n'en aurez que deux ce mois-ci. On essaiera de se rattraper la prochaine fois. Atchao, bonsoir, à +, et tout le tralalala habituel.

CALL &BCDSepth

```
10 ' Dragons'Lair II Disk 100%
20 ' Choix du niveau
30 ' Par HelpMan
40 MODE 1:BORDER 0:INK 0,0
50 MEMORY &1FFF:LOAD "DRAGON2",&2000
60 RESTORE 130
70 FOR N=&A300 TO &A300+13
80 READ A$:POKE N,VAL("&H"+A$)
90 NEXT N
100 INPUT "Niveau (0 à 7) : ",N$
110 POKE &9B75,ASC(N$)
120 CALL &A300
130 DATA 21,00,20,11,00,03,01
135 DATA 00,7D,ED,B0,CD,43,1B
```

```
10 ' STORMLORD Disk 100%
20 ' Par D. SIKA
30 FOR A=0 TO 174:READ A$:B=VAL("&H"+A$)
35 POKE A+&A500,B:C=C+B:NEXT A
40 IF C<>19504 THEN PRINT "Erreur !":END
50 MODE 2:PRINT "Insérez l'original"
60 CALL &BB00:CALL &BB06:CALL &A574
100 DATA 21,FF,AB,11,40,00,CD,CB,BC,0E,07
110 DATA CD,0F,B9,C5,CD,00,B9,11,00,08,CD
120 DATA 63,C7,01,7E,FB,3E,4C,CD,5C,C9,3E
130 DATA 00,CD,5C,C9,3E,08,CD,5C,C9,3E,00
140 DATA CD,5C,C9,3E,23,CD,5C,C9,3E,06,CD
150 DATA 5C,C9,3E,23,CD,5C,C9,3E,01,CD,5C
160 DATA C9,F3,3E,FF,CD,5C,C9,21,00,0A,CD
170 DATA E5,C6,FB,CD,1C,C9,3A,14,A5,FE,0D
180 DATA 28,12,3C,32,14,A5,32,26,A5,3A,4B
190 DATA A5,C6,18,32,4B,A5,C3,12,A5,C1,CD
200 DATA 0F,B9,CD,03,B9,C9,CD,00,A5,AF,CD
210 DATA 0E,BC,3E,07,32,14,A5,32,26,A5,32
220 DATA 57,A5,3E,C0,32,4B,A5,CD,00,A5,21
230 DATA 00,D0,11,00,02,01,00,08,ED,B0,3E
240 DATA C9,32,81,6B,3E,40,32,64,6E,32,24
250 DATA 73,F3,01,7E,FA,ED,79,C3,98,1A,00
```



PETITES ANNONCES

• Vds jeux originaux pour CPC 6128 (Rambo 3, Amstrad Gold Hits 3, Franck Bruno's Big Box, Victory Road, Thunderblade...) à des prix intéressants. Cherche aussi correspondant sérieux possédant nouveautés originales région Puy-de-Dôme. Possède R-Type, Dragon Ninja, Robocop, etc. Tél. : 73 31 33 14.

• Cherche : jeu original Saboteur 2 en D7 (60 F) ou K7 (45 F). Cherche aussi (pour les veinards abonnés à Amstrad CPC depuis le n° 1) : listings Joe contre les Pharaons, Delta Force, Starpac, SOS 100% (10 F l'un). David Chapireau, 27, rue Alexandre-Dumas, 78100 Saint-Germain-en-Laye. Ou tél. : (1) 34 51 96 55 (jours d'école).

• Vds K7 originales, prix très intéressants. Cadeaux aux 5 premiers acheteurs. Régis Nesnard, 50, av. du Général-de-Gaulle, 93330 Neuilly-sur-Marne. Tél. : (1) 43 08 51 29 (après 19h).

• Vds 8 livres techniques, jeux originaux, utilitaires et extensions à moitié prix. Patrick Jamin, 6, route des Châteaux, 78770 Autouillet. Tél. : (1) 34 87 53 90 (après 20 h).

• Urgent ! Echange pokes de jeux K7 et D7, vds 100 F : compilation Command Performance K7 (alias 10 sur 10) et Ten Great Games (3 K7, au lieu de 149 F). Originales. Ecrire à Sophie Lemery, 56, rue des Hallates, 76610 Le Havre.

• Vds CPC 6128 + tuner + 2 joysticks + 122 revues + 130 jeux originaux. Valeur : 12 000 F. Vendu : 7 000 F, à débattre. Bruno Deneuve, 21, rue du Moulin, 61120 Vimoutiers. Tél. : 33 39 02 55 (après 20h).

• Vds CPC 6128 couleur + nbses D7 jeux et utilitaires news et originaux + nbses revues et manuels d'utilisation + synthétiseur vocal + filtre écran + joystick. Le tout en tbe. Patrice Poignard, 3, av. de Mesly, 94450 Limeil-Brévanne. Tél. : (1) 45 69 75 54.

• Echange news originales sur 6128. Possède : Cybernoïd 2, Turbo Cup, Target Renegade, Operation Wolf, etc. Réponse assurée. Fabien Thomas, Legt Philippe Lebon, 52300 Joinville. Tél. : 25 90 35 56.

• Cherche Amstrad CPC 6128 coul. (bon état), avec D7 originales et, éventuellement, matériel (interface, Discology...). Achat au plus offrant. Le tout env. 2 000 F. Hervé Diolez, 5, rue de la Gare, 39300 Champagnole. Tél. : 84 52 04 93 (après 18h).

• Vds CPC 6128 coul. + 2 joysticks (Phasor One et Quickshot) + nbx jeux originaux (D7) + bts de rangt + nombreuses revues. Tbe, le tout : 4 000 F. Facilités de paiement (maxi 4 fois). Sébastien Maillochon, 34, rue du Gantelet, 91090 Lisses. Tél. : (1) 64 97 72 97.

• Vds CPC 6128 coul. + joystick Speedking + jeux originaux (Captain Blood, Crazy Cars 2, Barbarian 2, etc). Le tout : 3 200 F (super neuf), avec revues. Franck Laverdure, Pont Loup-Villette par Chalamont, 01320 Chalamont.

• Affaire à saisir ! Vds CPC 464 coul. tbe, peu servi + nbx jeux originaux (compilations) + cordon rallonge écran-clavier. Prix : 2 000 F. Nicolas Le Bec, 29, rue de la Traquette, 49100 Angers. Tél. : 41 48 59 31 (à partir de 19h30).

• Hé ! les poteaux ! Je recherche jeux et logiciels originaux pour éch. sur 6128 (Amstrad CPC). Possède nbx jeux. Julien Scapel, 3 bis, ex. du Prophète, 13007 Marseille. Tél. : 91 77 41 94 (après 18h).

• Vds Amstrad CPC 464 monochrome + moniteur couleur + extension 64 Ko + lecteur de D7 + imprimante DMP-1 + logiciels originaux (Wordstar) + livres (Weka) + revues. Le tout : 5 500 F. Philippe Dougnier, 23, av. de Gray, 39100 Dole. Tél. : 84 72 33 64.

• Cherche, achète ou loue digitaliseur d'images Ara ou Vidi. Faire propos. Achète aussi programmateur d'Eproms. Patrick Gilles, 81, av. Gallieni, 93130 Noisy-le-Sec. Tél. : (1) 48 47 56 28.

• Vds lecteur 5"1/4 double face 1 Mega 80 pistes drive A et B, pour Amstrad CPC. Pour 1 480 F. Tél. : 88 84 92 17 , après 18h.

• Vds CPC 464 coul. + manuels d'utilisation + lect. D7 DD1 + 2 manettes. Valeur : 5 400 F (tbe) laissé à 3 800 F, à débattre. Vds aussi énorme pile de BD (Mickey, Hercule, Pif...), 50 F le kilo, ou le tout environ 200 F. Sébastien Paresys, 29, rue de Paradis, 93600 Aulnay-sous-Bois. Tél. : (1) 48 69 34 01.

• Cherche clavier 6128 + qq D7 (pas trop cher). Merci ! Gérald Heuze, 1, rue Vaulavinée, 89700 Tonnerre. Tél. : 86 55 53 89 (week-end).

• Exceptionnel ! Vds CPC 464 coul. (3 mois) + 20 jeux originaux (dont Crazy Cars 2 et Operation Wolf) + joystick + Mirage Imager. Prix : 2 150 F, port compris. Jean-Pierre Dumas, 13, cité Charles-de-Gaulle, 71120 Charolles. Tél. : 85 24 06 15.

• Vds listings de jeux, pgms, et pokes. Prix démocratiques. Vds aussi (ou éch.) D7 originale de The Games Winter Edition (100 F). Jérôme Boulanger, 5, cité Pierre-Braun, 8366 Hagen (Grand-Duché de Luxembourg). Tél. : 00352/399223.

• Vds D7 originales Robocop, Titan, After Burner, Road Blaster, Galactic Conqueror, ATF : 100 F l'un, 170 F les 2, 250 F les 3, 320 F les 4. Ou 550 F les 6 (+ l'Aigle d'Or et Empire en cadeau). Michaël Duchène, 11, rue Rembrandt, 29200 Brest. Tél. : 98 49 19 06 (mercredi seul.).

• J'ai 13 ans, et vds ou éch. trucs, plans, astuces, solutions, etc. (Dragon Ninja, Robocop, Cybernoïd...), pour Amstrad K7 ou D7. Liste contre enveloppe timbrée. Kader Si-Tayeb, 42, rue Yves-Farges, 57240 Hayange-Konacker.

• Recherche lecteur D7 DDI1, bon état, avec jeux originaux si poss. 800 F maxi. Merci. Bertrand Vanoosten, 6, rue de la Pépinière, 59190 Hazebrouk. Tél. : 28 48 08 47 (après 18h).

• Vds jeux originaux K7 50 F l'un : Rally 2, Galactic Conqueror, Superstar Football, Torten. Jeux D7 : Highway Patrol (150 F). Ou éch. le tout contre l'interface le Hacker, Multiface 2. Cédric Cheval, 12 bis, rue de la Barricade, 76400 Fécamp. Tél. : 35 29 29 46.

• Recherche synthétiseur de son Technimusique, pour 260 F. Urgent ! Samuel Labeeuw, 5, rue Secmont, 59246 Mons-en-Pévèle. Tél. : 20 59 23 70.

• Vds CPC 6128 moniteur coul + lect. K7 + nbx jeux originaux + revues + joystick + boîtier rangement D7. Le tout pour 3 000 F, à débattre, et urgent. Stéphane Dufour, 11, rue Pablo-Picasso, 95130 Franconville. Tél. : (1) 34 14 95 42 (après 19h).

• Vds D7 originales (100 F) : Marche à l'ombre, Amstrad Gold Hits 2, Han d'Hislaire. Et K7 : Bob Morane (chevalerie, 100 F), Saboteur 2 (70 F), Total Eclipse (70 F). Arnaud Muthelet, 32, av. Boucicaut, 71100 Chalon-sur-Saône. Tél. : 85 46 09 64.

• Recherche CPC 464 sans moniteur + adaptateur Péritel MP1 + joystick, le tout 1 000 F. Nicolas Stergion, 5, rue Roquemaurel, 31300 Toulouse. Tél. : 61 49 80 46 (après 16h30).

• Vds CPC 6128 coul. + D7 originales + kit téléchargement + revues : 3500 F. Vds aussi lecteur 5"1/4 (marche en A-B) + nbx D7 orig. : 1 500 F. Ou le tout : 4 700 F. Cyrille Carayol, Pomarede, 81660 Pont-de-l'Arn. Tél. : 63 61 04 46.

• Vds D7 3" cause passage au 5"1/4, au prix de 22 F, port compris. J.-Luc Pouget, 14, rue Flaville, 78580 Maule. Tél. : (1) 34 75 81 01 (après 18h).

• Echange news originaux sur CPC 6128. Etre sérieux et rapide. Laurent Pujol, Rue de la Victoire, 09100 Pamiers. Tél. : 61 60 56 37 (après 18h).

• Affaire en or ! Vds Amstrad 6128 tbe + imprimante 2160 + souris AMX + digit. Ara + lect. K7 + 2 joysticks, et + de 70 D7



10, boulevard
de Strasbourg
75010 PARIS
☎ 42.06.50.50

LE GRAND SPECIALISTE AMSTRAD

ACHETER UN AMSTRAD CPC CHEZ GENERAL C'EST ACHETER CHEZ LE PLUS IMPORTANT SPECIALISTE AMSTRAD CPC INDEPENDANT EN FRANCE !

MAGASIN OUVERT TOUS LES JOURS, SAUF DIMANCHE, DE 9 H 45 A 13 H ET DE 14 H A 19 H (Métro Strasbourg-St-Denis)

OFFRES GENERAL AMSTRAD CPC

Extension mémoire 64 Ko Jagot et Léon pour CPC 464 ou CPC 6128 ...... 395F
Lecteur cassettes DATA RECORDER + cable pour CPC 6128 ...... 249F
2 joysticks PRO 500 + doubleur de joystick 295F
2 joysticks QUICKSHOOT II + doubleur de joystick 195F
Serveur Minitel AMSERV pour CPC 395F
2 rames de papier listing blanc 11 pouces 95F
2 boites rangement MEDIABOX POSSO 238F
(capacité 100 disquettes 3 pouces)
Lot de 3 rubans pour IMP. CITIZEN 120D 150F
Lot de 3 rubans pour IMP. AMSTRAD DMP 2160 ...... 150F
Lot de 3 rubans pour IMPRIMANTE PCW 180F
Lot de 3 rubans autres imprimantes ...... **Prix spéciaux, nous consulter**
Bombe spéciale COMPUNETT pour nettoyer votre ordinateur 79F
Bombe spéciale PRINTER 66 pour nettoyer tête imprimante 79F
Socle orientable MONIBASE pour moniteur CPC 195F
Filtre écran en micromailles pour CPC 464 et 6128 couleur 179F
10 cassettes C20 MICRO 50F
Antenne TV 2 brins téléscopique intérieure pour tuner STATION MICRO 79F
Antenne TV amplifiée 32dB intérieure pour Tuner STATION MICRO 295F

OPERATION CPC 464 sans moniteur + Adaptateur Péritel MP1

Une exclusivité GENERAL ! Nous sommes en mesure de vous proposer le CPC 464 sans son moniteur, mais avec l'adaptateur Péritel qui permettra de le brancher sur votre téléviseur familial. Grace à cette proposition, nous obtenons un CPC 464 à un prix absolument et définitivement imbattable. Le CPC 464 reste et demeure l'appareil d'initiation à l'informatique par exellence et, par l'adjonction ultérieure d'un lecteur de disquettes, une utilisation professionnelle peut être envisagée.

CPC 464 sans moniteur + Adaptateur Péritel MP1 **1290F**

OFFRE IMBATTABLE DU MOIS

Emulateur Minitel MENTEL CPC + Câble Minitel **350F**

OPERATION COUP DE BALAI SUR MATERIEL EN EXPO AU MAGASIN

2 mois de fonctionnement environ. Mêmes garanties que le matériel neuf. Quantités limitées.
CPC 464 MONOCHROME ...... 1690 F
CPC 464 COULEUR ...... 2690 F
CPC 6128 MONOCHROME ...... 2540 F
CPC 6128 COULEUR ...... 3590 F
IMPRIMANTE AMSTRAD DMP 2160 ...... 1500 F

OPERATION COULEUR CPC 464 / CPC 6128

Une exclusivité GENERAL : Amis possesseurs de CPC 464 ou CPC 6128 monochrome, GENERAL vous offre une possibilité unique : **échangez votre ancien moniteur monochrome GT 65 contre un moniteur neuf couleur d'origine (modèle CTM 644).** Quantité limitée. Nous reprenons les moniteurs monochrome avec ou sans emballage, mais en état de fonctionnement).

Coût de l'échange : 1990F

OFFRE DE PARRAINAGE GENERAL

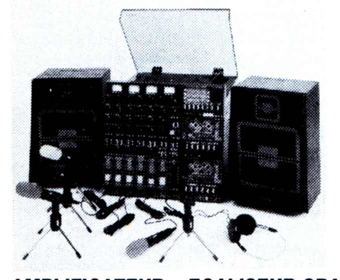
Amis clients satisfaits d'avoir acquis une machine chez GENERAL, faites-nous connaître auprès de vos amis. Si l'un d'eux souhaite acquérir un AMSTRAD, accompagnez-le chez GENERAL et lors de son achat, nous vous offrirons en cadeau une manette de jeu (modèle à notre choix, selon disponibilité).

DISQUETTES VIERGES 3P

garantie 5 ans - 720 Ko double face double densité, conviennent aux CPC 6128, DD1, FD1

1° **Marque GENERAL** en boitier plastique individuel avec étiquettes et jaquettes **OFFRE IMBATTABLE, pièce 15,90 F**
2° **Marque AMSOFT** en boitier carton individuel avec étiquette ...... **OFFRE IMBATTABLE, pièce 18,90 F**
3° **Boitier plastique individuel pour disquette 3 pouces ...... pièce 3,00 F**

CHAINE AMSTRAD STUDIO 100



CHAINE STUDIO 100
~~3990F~~
2990F
A credit CETELEM : 90 F comptant + 12 mensualités de 282,50 F
1er versement 120 jours après l'achat.
Coût total du crédit avec assurance : 610 F - TEG 17,92 %

AMPLIFICATEUR + EGALISEUR GRAPHIQUE + TOURNE-DISQUE + TUNER FM-PO-GO + PLATINE CASSETTE + 2 ENCEINTES. DIMENSIONS : Unité centrale : L 41cm, H 37cm, P 43cm. Enceintes : L 24cm, H 37cm, P 17cm.

EXCEPTIONNEL ! 1000 IMPRIMANTES STAR LC10



Caractéristiques techniques : Méthode d'impression : matricielle à impact. Tête d'impression à 9 aiguilles. Vitesse d'impression : listing 120 cps, courrier 30 cps. Direction d'impression bidirectionnelle en listing, unidirectionnelle optimisée en courrier ou graphique. Entrainement papier : position parking pour papier paravent tracteur-pousseur ou friction, introducteur semi-automatique de feuilles individuelles. Largeur du papier en continu de 10 à 25 cm ; en feuille, de 14 à 21 cm. Interface en standard Centronics parallèle 8 bits. Dimensions LxPxH : 383x287x108 mm. Poids : 4,7 kg.

1990F au lieu de 2395F

CONFIGURATIONS AMSTRAD CPC ou les AMSTRAD CPC SUR MESURE

CPC 464 VERSION A : UNITE CENTRALE CPC 464 + ADAPTATEUR PERITEL + TV COULEUR EUROPHON + PACK FAMILIAL — **2990F**

CPC 464 VERSION B : UNITE CENTRALE CPC 464 + MONITEUR MONOCHROME + LECTEUR DISK DD1 + PACK FAMILIAL — **3190F**

CPC 464 VERSION C : UNITE CENTRALE CPC 464 + MONITEUR COULEUR + LECTEUR DISK DD1 + PACK FAMILIAL — **4190F**

CPC 6128 VERSION D : UNITE CENTRALE CPC 6128 + MONITEUR COULEUR + IMPRIMANTE DMP 2160 + PACK FAMILIAL — **5290F**

CPC 6128 VERSION E : UNITE CENTRALE CPC 6128 + MONITEUR COULEUR + 2E LECTEUR DISK FD1 + PACK FAMILIAL — **5090F**

CPC 6128 VERSION F : UNITE CENTRALE CPC 6128 + MONITEUR COULEUR + STATION MICRO AMSTRAD + PACK FAMILIAL — **4895F**

CPC 6128 VERSION G : UNITE CENTRALE CPC 6128 + MONITEUR COULEUR + SOURIS AMX + PACK FAMILIAL — **4395F**

CPC 6128 VERSION H : UNITE CENTRALE CPC 6128 + MONITEUR COULEUR + STATION MICRO AMSTRAD + IMPRIMANTE DMP 2160 + PACK FAMILIAL — **6445F**

CPC 6128 VERSION I : UNITE CENTRALE CPC 6128 + MONITEUR COULEUR + STATION MICRO AMSTRAD + IMPRIMANTE DMP 2160 + SOURIS AMX + PACK FAMILIAL — **6995F**



10, boulevard de Strasbourg
75010 PARIS
☎ 42.06.50.50

LE GRAND SPECIALISTE AMSTRAD

QUELQUES RAISONS POUR LESQUELLES IL EST SI DIFFICILE D'ACHETER VOTRE MACHINE AILLEURS QUE CHEZ GENERAL

Avec chaque matériel, GENERAL, le grand spécialiste AMSTRAD, vous offre :

1) Un cadeau spécifique à chaque matériel signalé dans nos annonces (ex. : pour l'achat d'un ensemble TV/Vidéo TVR2, GENERAL vous offre une MINI TV 12 cm N/B ; pour un chaine hifi MX 100 M ou MX 100T, un baladeur radio K7, etc...).
2) une garantie de 2 ans, pièces et main d'œuvre.
3) un paiement en quatre fois, sans intérêt, après acceptation du dossier.
4) l'assurance du bon prix : si dans le mois qui suit votre achat, vous trouvez le même matériel à un prix inférieur, nous vous rembourssons la différence (sauf en cas de baisse tarifaire en provenance du fabricant).
5) Droit à l'erreur : si dans un délai de trois jours après l'achat de votre machine, vous constatez que ses caractéristiques ne vous conviennent pas, vous pouvez l'échanger contre une autre de valeur équivalente.
6) Une démonstration compétente du matériel, car GENERAL est un spécialiste et c'est ce qui fera toujours la différence avec la grande surface (la technique du "achetez ce carton avec l'appareil dedans et demmerdez vous", ce n'est pas notre philosophie).

- **LE COIN DES AFFAIRES :** Nous pouvons vous faire bénéficier de prix intéressants sur des machines déballées. Provenance exposition. Quelques défauts d'aspect. Consultez-nous.
- **SERVICE COLLECTIVITÉS :** Ecoles, administrations, entreprises, étudiants, vous pouvez profiter de tarifs spéciaux. Consultez-nous.
- **LA GARANTIE DU MEILLEUR PRIX :** Si avant votre achat, vous trouvez un meilleur prix que chez GENERAL, faites le nous savoir et nous nous alignerons sur ce prix.
- **SERVICE PROVINCE :** Rien à payer à la commande. Vous réglez à la livraison de votre machine ou de ses périphériques. Profitez du bon de commande à la fin de nos annonces. Merci.



ENSEMBLE TV/VIDEO AMSTRAD TVR2

Avec le système TVR 2, Amstrad-Fidelity a réuni dans un ensemble unique et compact un téléviseur couleur de 36 cm et un magnétoscope VHS-HQ (haute qualité) à chargement frontal.

Plus de problèmes de raccordement : une seule prise à brancher et vous êtes prêt à visionner vos vidéo-cassettes et vos programmes préférés.

Une émission vous plaît ?

La télécommande infrarouge vous permet de lancer instantanément l'enregistrement sur cassette, sans même quitter votre fauteuil.

Vous changez de pièce, vous partez en vacances ?

Le faible poids et l'encombrement réduit du TVR 2 vous permettent de l'emporter partout.

Doté de 2 prises Péritel, le TVR 2 est compatible avec Canal +

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Télévision : Ecran 36 cm - Standard SECAM - Canaux UHF 21 à 69 - Canaux VHF 1 à 6 - 16 chaînes préréglables.
Magnétoscope : Standard VHS-HQ - Chargement frontal - Enregistrement 2 têtes rotatives hélicoïdales - Touche de répétition automatique.
Entrées/sorties : Antenne : coaxiale 75 ohms - Audio : prise Péritel - Vidéo : prise Péritel - Décodeur Canal + : prise réservée.
Télécommande infrarouge : Marche/Arrêt - Sélection des programmes - Enregistrement, lecture, pause, recherche rapide... Volume.
Dimensions : 37 × 41 × 36,5 cm - Poids : 16 kg environ.
Alimentation : 220 V - 50 Hz.
Consommation : 86 watts.

CADEAU



MINI TV 12cm
Ecran de 12 cm (noir et blanc). VHF/UHF. CCIR B/G Europe et France. Tube à allumage rapide. Antenne téléscopique incorporée. Secteur 220V avec adapt. ext. Batt. 12V. Prise et cordon antenne ext. Cordon alim. allume-cigare.

TVR2 + CADEAU MINI TV
4290F
A credit CETELEM : 290 F comptant + 24 mensualités de 213,50 F - 1er versement 120 jours après l'achat. Coût total du crédit avec assurance : 1244 F - TEG 17,92 %

ENSEMBLE TV/VIDEO AMSTRAD TVR3

Amstrad-Fidelity a réuni dans un ensemble monobloc un superbe téléviseur couleur de 51 cm et un magnétoscope VHS-HQ (haute qualité) à chargement frontal. Ajoutez une télécommande intégrale et la compatibilité Canal + : vous obtenez le TVR 3, la plus belle idée depuis l'invention de la télévision.

Avec le TVR 3, plus de problèmes de raccordement : une seule prise à brancher et vous êtes prêt à visionner vos vidéo-cassettes et vos programmes préférés.

L'émission que vous regardez vous plaît ?

La télécommande infrarouge vous permet de lancer instantanément l'enregistrement sur cassette, sans même quitter votre fauteuil. Vous pouvez aussi enregistrer une émission pendant que vous en regardez une autre.

Vous voulez enregistrer un programme pendant votre absence ?

Le TVR 3 permet de programmer 6 enregistrements sur 14 jours, sur n'importe quelle chaîne, y compris Canal +.

La qualité du TVR 3 ?

C'est la qualité Amstrad-Fidelity : un téléviseur à 16 canaux et un magnétoscope VHS-HQ, 32 canaux ce qui se fait de mieux dans le genre.



CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Télévision : Ecran 51 cm - Standard SECAM - Canaux UHF 21 à 69 - Canaux VHF 1 à 6 - 16 chaînes préréglables.
Magnétoscope : Standard VHS-HQ - Chargement frontal - Enregistrement 2 têtes rotatives hélicoïdales - Tuner 32 chaînes préréglables - 6 enregistrements programmables sur 14 jours - Touche de répétition automatique de la cassette.
Entrées/Sorties : Antenne : coaxiale 75 ohms - Audio/vidéo : 2 prises Péritel (dont 1 réservée à Canal +).
Télécommande infrarouge : Marche/arrêt - Volume - Sélection des programmes - Enregistrement, lecture, pause, recherche rapide...

TVR3 + CADEAU MINI TV
6290F
PIED POUR TVR3 : 300F

MAGNETOSCOPES AMSTRAD VCR 6000 et VCR 6100 (VCT 6100 = VRC 6000 + Télécommande avec lecteur codes barre)

VCR 6000

Avec le nouveau magnétoscope Amstrad-Fidelity, la programmation s'effectue comme un dialogue affectueux. C'est simple comme bonjour. Sans quitter votre fauteuil, vous répondez aux questions qui s'affichent en clair sur l'écran à cristaux liquides de la télécommande :

LA COMPATIBILITÉ CANAL +
Le VCR-6000 est doté de deux prises Péritel qui le rendent compatible avec Canal + : il est en effet possible d'enregistrer Canal +, comme n'importe quelle autre chaîne, tout en regardant une autre émission.

TOUTES LES FONCTIONS SUR LA TÉLÉCOMMANDE
Les fonctions lecture, enregistrement, sélection de chaîne, bobinage rapide avant/arrière, recherche d'image accélérée avant/arrière et programmation sont accessibles à partir de la télécommande.

LA TOUCHE ENREGISTREMENT INSTANTANÉ
Vous disposez également d'une touche enregistrement instantané qui vous permet de lancer sans programmation l'enregistrement d'une émission qui commence en précisant la durée par tranches de 30 minutes (30 mn, 1 heure, 1 h 30, etc.).

Pour rechercher le début d'un enregistrement, pas de difficulté : le VCR 6000 vous offre la recherche visuelle accélérée à vitesse triple et quintuple.



VCR 6000 Amstrad : une qualité et des performances introuvables ailleurs à ce prix !

GÉNÉRALITÉS

Télécommande infrarouge avec affichage à cristaux liquides.
Système "Easy Programmer".
Programmation 6 événements sur 14 jours.
4 modes d'enregistrement : Immédiat, Programmation instantanée, Programmation classique, Programmation depuis la télécommande.
Recherche visuelle accélérée (× 3 et × 5).
Qualité VHS-HQ

SPÉCIFICATIONS

Format VHS
Standard SECAM L
Système d'enregistrement : 2 têtes hélicoïdales
Vitesse d'enregistrement/lecture : 23,29 mm/seconde
Tuner 32 canaux :
VHF : 1 à 6
UHF : 21 à 69
Entrées/sorties :
Antenne : coaxiale 75 ohms prise femelle
Sortie RF : coaxiale 75 ohms prise femelle
Audio/vidéo : 1 prise Péritel + 1 prise émission codée
Dimensions : 42 × 92 × 31,5 cm
Alimentation : 220/240 V - 50 Hz
Consommation : 34 watts

VCR 6000 + CADEAU 3 FILMS
2990F
A credit CETELEM : 90 F comptant + 12 mensualités de 282,50 F - 1er versement 120 jours après l'achat. Coût total du crédit avec assurance : 610 F - TEG 17,92 %

CADEAU

3 FILMS NEUFS VHS A CHOISIR DANS NOTRE VIDEOTHEQUE DE PLUS DE 1000 TITRES

VRC 6100

le VCR 6100 possède un atout supplémentaire : la télécommande possède un lecteur de code à barre. Le principe en est simple : le programme à enregistrer est codé et imprimé sur un journal de programmes de TV. Il suffit alors de passer la télécommande devant la ligne de code à barre et de diriger la télécommande vers le magnétoscope et d'appuyer sur la touche de transfert. C'est simple comme bonjour.

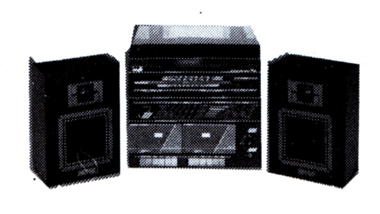
VCR 6100 + CADEAU 3 FILMS
3790F
A credit CETELEM : 90 F comptant + 18 mensualités de 251,60 F - 1er versement 120 jours après l'achat. Coût total du crédit avec assurance : 948,80 F - TEG 17,92 %



10, boulevard de Strasbourg
75010 PARIS
☎ 42.06.50.50

LE GRAND SPECIALISTE AMSTRAD

CHAINES AMSTRAD MX 100M et MX 100T



CADEAU PLUS GENERAL
A tout acheteur d'une chaine MX100 / MX100T
LE SAC
GENERAL

MX-100M

La chaîne midi MX-100 d'Amstrad-Fidelity, c'est d'abord la musique, toute la musique, dans un ensemble élégant et compact.

Elle est complète : tourne-disque 33-45 tours, tuner AM-FM stéréo, platine double cassette, amplificateur 10 W musicaux et enceintes acoustiques assorties.

Elle est remarquablement performante : l'ampli comporte un égaliseur graphique incorporé qui permet d'adapter l'écoute à vos goûts, aux différents types d'enregistrement et à l'acoustique de votre intérieur ; la double platine cassette est munie d'un dispositif de lecture continue (2 heures de musique non-stop !) * et d'un système de copie directe qui vous permet d'enregistrer toutes les sources musicales : radio, disque ou cassette.

La chaîne midi MX-100, c'est aussi la simplicité d'emploi : une seule prise à brancher et c'est tout. Elle trouve sa place partout et vous la déplacez sans difficulté.

MX-100T

Modèle techniquement identique à la MX-100, mais livré dans un élégant meuble de salon à portes vitrées, comprenant un rangement pour disques et cassettes.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation :
220-240 V - 50 Hz

Dimensions :
MX-100 Midi
Unité centrale : 36 × 35 × 33 cm
Enceintes : 21 × 14 × 29 cm (1,7 kg chaque)
Poids : 6 kg
MX-100 T avec meuble
Meuble : 40 × 37 × 79 cm
Enceintes : 21 × 14 × 33 cm (2 kg chaque)
Poids : 20 kg

Amplificateur :
Puissance de sortie 2 × 2,5 W RMS (10 W musicaux en pointe)
Distorsion : 1 %
Réponse : 20 Hz - 20 kHz

Egaliseur graphique :
Basses : 100 Hz ± 8 dB
Aigus : 10 kHz ± 8 dB
Balance : ± 8 dB

Tourne-disque
Vitesse 33-45 tours
Fluctuation : 0,1 %

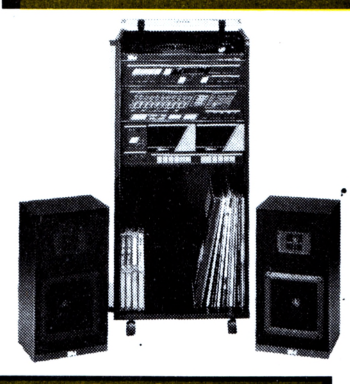
Tuner :
FM 86,5 - 108,5 MHz, sensibilité 5 microvolts
PO 525 - 1650 kHz, sensibilité 250 microvolts
GO 155-280 kHz, sensibilité 500 microvolts
Entrée antenne : coaxiale 75 ohms

Platines cassette :
Vitesse de bande : 4,75 cm/s
Pleurage et scintillement : 0,2 %
Prise micro : jack mono 3,5 mm
Impédance micro : 600 ohms

MX-100M + EN CADEAU 1 SAC GENERAL
990F

MX-100T + EN CADEAU 1 SAC GENERAL
1190F

CHAINES AMSTRAD MX 200M et MX 200T



MX-200M

La chaîne midi MX-200 d'Amstrad-Fidelity, c'est la musique, toute la musique, dans un ensemble élégant, compact et de grande qualité.
La chaîne midi MX-200 est complète : tourne-disque 33-45 tours, tuner AM-FM stéréo, double platine cassette, amplificateur 20 W musicaux et enceintes acoustiques assorties.

• l'ampli comporte un égaliseur graphique à 5 bandes qui permet d'adapter l'écoute à vos goûts, aux différents types d'enregistrement et à l'acoustique de votre intérieur,
• le tuner stéréo, à affichage numérique, est doté de 8 présélections vous permettant d'atteindre directement vos stations préférées,
• la double platine cassette est munie d'un réducteur de bruit, d'un dispositif de lecture continue (2 heures de musique non-stop !) * et d'un système de copie directe qui vous permet d'enregistrer toutes les sources musicales : radio, disque ou cassette.

La chaîne midi MX-200, c'est aussi la simplicité d'emploi : une seule prise à brancher et c'est tout. Elle trouve sa place partout et vous la déplacez sans difficulté.

MX-200T

Modèle techniquement identique à la MX-200 mais livré dans un élégant meuble de salon à portes vitrées, comprenant un rangement pour disques et cassettes.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation :
220-240 V - 50 Hz

Dimensions :
MX-200 Midi
Unité centrale : 36 × 36 × 38 cm
Enceintes : 21 × 17 × 33 cm (2,5 kg chaque)
Poids : 7 kg
MX-200 T avec meuble
Meuble : 40 × 39 × 85 cm
Enceintes : 21 × 17 × 39 cm (3 kg chaque)
Poids : 21 kg

Amplificateur :
Puissance de sortie 2 × 5 W RMS (20 W musicaux en pointe)
Distorsion : 0,5 %
Réponse : 20 Hz - 20 kHz

Egaliseur graphique :
Basses : 100 Hz ± 10 dB
Medium graves : 330 Hz ± 10 dB
Medium : 1 kHz ± 10 dB
Medium aigus : 3,3 kHz ± 10 dB
Aigus : 10 kHz ± 10 dB
Balance : ± 8 dB

Tourne-disque :
Vitesse 33-45 tours
Fluctuation : 0,1 %

Tuner :
FM 87,5 - 108 MHz, sensibilité 5 microvolts
PO 522 - 1611 kHz, sensibilité 250 microvolts
GO 153 - 281 kHz, sensibilité 500 microvolts
Entrée antenne : coaxiale 75 ohms

Platines cassette :
Vitesse de bande : 4,75 cm/s
Pleurage et scintillement : 0,2 %
Prise micro : jack mono 3,5 mm
Impédance micro : 600 ohms

MX-200M + CADEAU 1 SAC GENERAL
1290F

MX-200T + Cadeau RADIO-REVEIL
1590F
A credit CETELEM : 90 F comptant + 6 mensualités de 279,20 F - 1er versement 120 jours après l'achat. Coût total du crédit avec assurance : 295,20 F - TEG 17,92 %

CHAINES AMSTRAD CDX 400M et CDX 400T

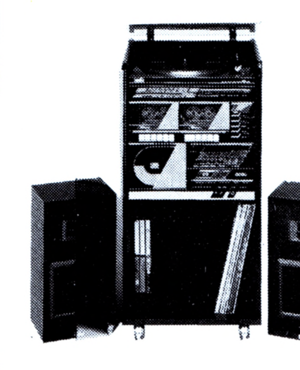
CDX-400M

Avec sa chaîne CDX-400 M, Amstrad-Fidelity met l'extraordinaire qualité laser à la portée de tous dans un ensemble élégant, compact et d'une grande simplicité d'emploi.

La chaîne midi CDX-400 M est complète : platine pour compact-disc laser, tourne-disque 33-45 tours, tuner AM-FM stéréo, double platine cassette, amplificateur 20 W musicaux et enceintes acoustiques assorties.

• le lecteur de compact-disc est équipé d'un système de recherche rapide de plages et d'un afficheur digital,
• l'ampli comporte un égaliseur graphique à 3 bandes qui permet d'adapter l'écoute à vos goûts, aux différents types d'enregistrement et à l'acoustique de votre intérieur,
• la double platine cassette est munie d'un dispositif de lecture continue (2 heures de musique non-stop !) * et d'un système de copie directe qui vous permet d'enregistrer toutes les sources musicales : compact-disc, FM stéréo, radio, disque ou cassette.

La chaîne midi CDX-400, c'est aussi la simplicité d'emploi : une seule prise à brancher et c'est tout. Elle trouve sa place partout et vous l'emportez à vos soirées sans difficulté !



CDX-400T

Modèle techniquement identique à la CDX-400 M mais livré dans un élégant meuble de salon à portes vitrées, comprenant un rangement pour disques, compact-dics et cassettes.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation :
220-240 V - 50 Hz.

Dimensions :
CDX-400 Midi
Unité centrale : 36 × 35 × 40 cm
Enceintes : 21 × 17 × 33 cm (2,5 kg chaque)
Poids : 8 kg
CDX-400 T avec meuble
Meuble : 40 × 37 × 79 cm
Enceintes : 21 × 17 × 39 cm (3 kg chaque)
Poids : 22 kg

Amplificateur :
Puissance de sortie 2 × 5 W RMS (20 W musicaux en pointe)
Distorsion : 1 %
Réponse : 20 Hz - 20 kHz

Egaliseur graphique :
Graves : 100 Hz ± 8 dB
Medium : 1 kHz ± 8 dB
Aigus : 10 kHz ± 8 dB

Tourne-disque :
Vitesse 33-45 tours
Fluctuation : 0,1 %

Platine compact-disc :
Lecture : laser optique

Séparation des voies : 70 dB

Tuner :
FM 87-109 MHz, sensibilité 5 microvolts
PO 520-1650 kHz, sensibilité 250 microvolts
GO 145-290 kHz, sensibilité 500 microvolts
Entrée antenne : coaxiale 75 ohms

Platines cassette :
Vitesse de bande : 4,75 cm/s
Pleurage et scintillemment : 0,2 %
Prise micro : jack mono 3,5 mm
Impédance micro : 600 ohms

CDX-400M + Cadeau RADIO-REVEIL
1990F
A credit CETELEM : 90 F comptant + 9 mensualités de 241,50 F - 1er versement 120 jours après l'achat. Coût total du crédit avec assurance : 393,50 F - TEG 17,92 %

CDX-400T + Cadeau RADIO-REVEIL
2190F
A credit CETELEM : 90 F comptant + 12 mensualités de 204,60 F - 1er versement 120 jours après l'achat. Coût total du crédit avec assurance : 475,20 F - TEG 17,92 %

CHAINES AMSTRAD CDX 500M et MX 300

CADEAU GENERAL : RADIO-REVEIL
PO-GO-FM. Alim. 220V. Fréquence 50Hz. Fonctions : Radio-réveil (par alarme ou radio). Valeur : 390 F

CDX-500

La chaîne CDX-500 est complète : platine compact-disc laser, tourne-disque 33-45 tours, tuner AM-FM stéréo, double platine cassette, amplificateur 40 W musicaux, enceintes acoustiques à deux voies et télécommande infrarouge à 10 fonctions.

• le lecteur de compact-disc est équipé d'un lecteur laser à 3 faisceaux, d'un système de recherche rapide de plages et d'un afficheur digital,
• la platine tourne-disque est dotée d'une cellule magnétique et d'une transmission par courroie,
• l'ampli comporte un égaliseur graphique à 5 bandes qui permet d'adapter l'écoute à vos goûts aux différents types d'enregistrement et à l'acoustique de votre intérieur,
• le tuner AM-FM stéréo est à affichage digital et comporte 8 présélections,
• la double platine cassette est munie d'un dispositif de lecture continue (2 heures de musique non-stop !) *, d'un réducteur de bruit Dolby/B et d'un système de copie directe qui vous permet d'enregistrer toutes les sources musicales : compact-disc, FM stéréo, radio, disque ou cassette,
• la télécommande infrarouge vous permet de commander l'ampli, le lecteur compact-disc et le tuner sans quitter votre fauteuil.

MX-300

Chaîne avec télécommande, techniquement identique à la CDX-500, mais livrée sans le lecteur de compact-disc laser.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation
220-240 V - 50 Hz

Dimensions
CDX-500
Unité centrale : 36 × 36 × 44 cm
Enceintes : 21 × 17 × 39 cm (3 kg chaque)
Poids : 8,5 kg
MX-300
Unité centrale : 36 × 36 × 38 cm
Enceintes : 21 × 17 × 33 cm (3 kg chacune)
Poids : 7 kg

Amplificateur
Puissance de sortie 2 × 10 W RMS (40 W musicaux en pointe)
Distorsion : 0,5 %
Réponse : 20 Hz - 20 kHz

Platine compact-disc
Lecture : laser optique 3 faisceaux
Pleurage et scintillement : non mesurable
Séparation des voies : 70 dB

Egaliseur graphique
Basses : 100 Hz ± 10 dB
Medium graves : 330 Hz ± 10 dB
Medium : 1 kHz ± 10 dB
Medium aigus : 3,3 kHz ± 10 dB
Aigus : 10 kHz ± 10 dB

Tourne-disque
Vitesse 33-45 tours Fluctuation : 0,1 %

Tuner
FM 87,5 - 108 MHz, sensibilité 5 microvolts
PO 522 - 1611 kHz, sensibilité 250 microvolts
GO 153 - 281 kHz, sensibilité 500 microvolts
Préprogrammation de 4 stations en FM et 4 stations en AM

Platines cassette
Vitesse de bande : 4,75 cm/s
Pleurage et scintillement : 0,2 %
Prise micro : jack mono 3,5 mm
Impédance micro : 600 ohms

Fonctions télécommandées
CDX-500
• Ampli : volume + ou –, mise en sourdine
• Tuner : recherche manuelle et automatique des stations
• Compact-disc : pause/lecture, stop, saut/recherche, répétition
MX-300
• Ampli : volume + ou –, mise en sourdine
• Tuner : recherche manuelle et automatique des stations

CDX-500 laser + Cadeau RADIO-REVEIL
2990F
A credit CETELEM : 90 F comptant + 12 mensualités de 282,50 F - 1er versement 120 jours après l'achat. Coût total du crédit avec assurance : 610 F - TEG 17,92 %

MX-300 + Cadeau RADIO-REVEIL
1690F
A credit CETELEM : 90 F comptant + 9 mensualités de 203,40 F - 1er versement 120 jours après l'achat. Coût total du crédit avec assurance : 350,60 F - TEG 17,92 %



10, boulevard de Strasbourg
75010 PARIS
☎ 42.06.50.50

LE GRAND SPECIALISTE AMSTRAD

ORDINATEUR PERSONNEL AMSTRAD CPC 464

AMSTRAD CPC 464
l'ordinateur familial de pointe

Le CPC 464 est un micro-ordinateur qui pourrait être qualifié de bon marché, fournissant à l'utilisateur tout ce qui est nécessaire immédiatement avec des applications pour toute la famille, depuis les jeux jusqu'aux comptes et à la gestion des budgets.



Il est vendu complet, avec son moniteur monochrome ou couleur, son lecteur de cassettes intégré, son clavier professionnel AZERTY 74 touches avec bloc numérique séparé, son Basic puissant et sa documentation en français. Le CPC 464 est équipé d'un processeur Z80A, fonctionnant à 4 MHz, il possède 64 K de mémoire vive (plus de 42 K réellement disponibles pour l'utilisateur grâce à la technique de superposition du ROM). 32 Ko de mémoire morte. Cet ordinateur comporte trois modes d'écran différents, y compris 80 colonnes pour les textes, une palette de 27 couleurs et une résolution maximum de 640 x 200 pixels.

Pour débuter en informatique, c'est le micro idéal : une cassette d'accueil et un manuel d'utilisation sont fournis et des milliers de jeux, de logiciels éducatifs et semi-professionnels sont disponibles.

Les utilisateurs avertis apprécieront les capacités de croissance du CPC 464 grâce à ses nombreux périphériques : interface d'imprimante incorporée, unité de disquette supplémentaire, souris, crayon optique, Bus Z80.

AMSTRAD CPC 464
+ MONITEUR MONOCHROME
+ 6 JEUX + 1 PISTOLET
+ TELECHARGEMENT
+ 1 MANETTE DE JEU
(nouveau modèle)

1890F TTC

A crédit CETELEM : 90F comptant
+ 9 mensualités de 228,80F
1er versement 120 jours après achat.
Coût total du crédit avec assurance : 379,20F
TEG 17,92 %

AMSTRAD CPC 464
+ MONITEUR COULEUR
+ 6 JEUX + 1 PISTOLET
+ TELECHARGEMENT
+ 1 MANETTE DE JEU
(nouveau modèle)

2890F TTC

A crédit CETELEM : 90F comptant
+ 12 mensualités de 272,90F
1er versement 120 jours après achat.
Coût total du crédit avec assurance : 594,80F
TEG 17,92 %

FICHE TECHNIQUE

Processeur : Z80A à 4 MHz. Mémoire vive : 64 Ko. Mémoire morte : 32 Ko. Langage résident : basic. Clavier : 74 touches AZERTY avec pavé numérique et bloc curseur séparés. Mémoire de masse : lecteur de cassettes. Moniteurs : monochrome GT-65 ou couleur CTM-644.

ORDINATEUR PERSONNEL AMSTRAD CPC 6128

AMSTRAD CPC 6128

Avec l'AMSTRAD CPC 6128, l'informatique domestique rejoint les performances professionnelles. Son lecteur de disquettes intégré, ses 128 Ko de mémoire centrale et le système d'exploitation CP/M lui ouvrent l'accès à près de 1000 applications professionnelles, sans le couper pour autant de milliers de jeux et de logiciels également disponibles sur disquettes. La mémoire morte avec BASIC et système d'exploitation résidents est de 48 Ko. Le CPC 6128 est muni du contrôleur d'écran 6845 et d'un processeur générateur de son 3 voix, 8 octaves AY-3-8912.

C'est le premier micro capable de répondre à l'immense majorité des besoins, depuis la sixième jusqu'au bureau ou à la boutique.



Comme son frère le CPC 464, le CPC 6128 est livré avec son moniteur, monochrome ou couleur, son clavier professionnel de type AZERTY 74 touches, sa documentation en français et toutes les interfaces nécessaires pour le raccordement des périphériques : imprimante, souris, crayon optique, joystick, unité de disquettes supplémentaire...

AMSTRAD CPC 6128
+ MONITEUR MONOCHROME
+ TELECHARGEMENT
+ 50 JEUX
OU COURS AUTOFORMATION
+ 1 MANETTE DE JEU

2790F TTC

A crédit CETELEM : 90F comptant
+ 12 mensualités de 253,30F
1er versement 120 jours après achat.
Coût total du crédit avec assurance : 559,60F
TEG 17,92 %

AMSTRAD CPC 6128
+ MONITEUR COULEUR
+ TELECHARGEMENT
+ 50 JEUX
OU COURS AUTOFORMATION
+ 1 MANETTE DE JEU

3790F TTC

A crédit CETELEM : 90F comptant
+ 18 mensualités de 251,60F
1er versement 120 jours après achat.
Coût total du crédit avec assurance : 948,80F
TEG 17,92 %

FICHE TECHNIQUE

Processeur : Z80 à 4 MHz. Mémoire vive : 128 Ko. Mémoire morte : 48 Ko. Langage résident : basic. Clavier : 74 touches AZERTY avec pavé numérique et bloc curseur séparés. Mémoire de masse : 3"1/2 160 Ko. Moniteurs : monochrome GT-65 ou couleur CTM-644.

CADEAU PLUS GENERAL

A tout acheteur d'un CPC 464 ou d'un CPC 6128
LE SAC GENERAL



GENERAL PRESENTE : "LE PACK FAMILIAL"

OU QUELQUES RAISONS POUR LESQUELLES IL EST SI DIFFICILE D'ACHETER VOTRE MACHINE AILLEURS QUE CHEZ GENERAL

Avec chaque machine, GENERAL, le grand spécialiste AMSTRAD, vous offre :

1) 50 jeux pour l'achat d'un CPC 464 ; 50 jeux ou un cours d'autoformation (manuel + disquette) pour l'achat d'un CPC 6128.
2) une manette de jeu.
3) une assistance téléphonique 90 jours.
4) une garantie de 2 ans, pièces et main d'œuvre.
5) un paiement en quatre fois, sans intérêt, après acceptation du dossier.
6) l'assurance du bon prix : si dans le mois qui suit votre achat, vous trouvez le même matériel à un prix inférieur, nous vous remboursons la différence (sauf en cas de baisse tarifaire en provenance du fabricant).
7) Accès gratuit à notre CLUB MICRO GENERAL où vous pourrez profiter de notre collection de près de 500 logiciels domaine public.
8) Droit à l'erreur : si dans un délai de trois jours après l'achat de votre machine, vous constatez que ses caractéristiques ne vous conviennent pas, vous pouvez l'échanger contre une autre de valeur équivalente.
9) Une démonstration compétente du matériel, car GENERAL est un spécialiste et c'est ce qui fera toujours la différence avec la grande surface (la technique du "achetez ce carton avec l'appareil dedans et débrouillez vous", ce n'est pas notre philosophie).

- **LE COIN DES AFFAIRES :** Nous pouvons vous faire bénéficier de prix intéressants sur des machines déballées. Provenance exposition. Quelques défauts d'aspect. Consultez-nous.
- **SERVICE COLLECTIVITÉS :** Ecoles, administrations, entreprises, étudiants, vous pouvez profiter de tarifs spéciaux. Consultez-nous.
- **LA GARANTIE DU MEILLEUR PRIX :** Si avant votre achat, vous trouvez un meilleur prix que chez GENERAL, faites le nous savoir et nous nous alignerons sur ce prix.
- **SERVICE PROVINCE :** Rien à payer à la commande. Vous réglez à la livraison de votre machine ou de ses périphériques. Profitez du bon de commande à la fin de nos annonces.



10, boulevard de Strasbourg
75010 PARIS
☎ 42.06.50.50

LE GRAND SPECIALISTE AMSTRAD

LES MEGAPACKS MICRO GENERAL CPC

DEFINITION : Un MEGAPACK est un lot composé d'un micro CPC en configuration de base et d'une sélection de périphériques choisis par GENERAL pour compléter utilement votre machine. Au lieu de proposer l'ensemble de ces périphériques + le micro au prix élément par élément, GENERAL considère que cet achat, compte tenu de l'effort financier qu'il représente pour nos amis clients, mérite une tarification particulière. On peut dire qu'un MEGAPACK MICRO, c'est plus coûteux qu'un micro nu, mais beaucoup moins onéreux qu'une machine que vous auriez progressivement équipé des périphériques qui composent nos MEGAPACKS. Et avec ces MEGAPACKS, vous bénéficiez également du PACK FAMILIAL comportant entre autres 50 jeux, ainsi que la manette de jeu.

MEGAPACK MICRO CPC 6128 N° 1

CPC 6128 COULEUR	3790 F
+ JEU DE 2 HOUSSES (clavier + moniteur)	150 F
+ DISQUE DE NETTOYAGE 3 POUCES	159 F
+ COFFRET DE RANGEMENT 40 DISQUES 3 POUCES AVEC SERRURE	139 F
+ 5 DISQUES 3 POUCES VIERGES	84 F
+ 1 JOYSTICK PRO 500	195 F
+ 1 DOUBLEUR JOYSTICK	170 F
+ 1 COURS AUTO-FORMATION CPC AVEC LIVRE ET DISQUETTE	195 F
PRIX TOTAL ELEMENT PAR ELEMENT	4882 F
OFFRE MEGAPACK CPC N° 1	**4390 F**

MEGAPACK MICRO CPC 6128 N° 2

CPC 6128 COULEUR	3790 F
+ JEU DE 2 HOUSSES (clavier + moniteur)	150 F
+ DISQUE DE NETTOYAGE 3 POUCES	159 F
+ COFFRET DE RANGEMENT 40 DISQUES 3 POUCES AVEC SERRURE	139 F
+ 5 DISQUES 3 POUCES VIERGES	84 F
+ 1 JOYSTICK PRO 500	195 F
+ 1 DOUBLEUR JOYSTICK	170 F
+ 1 COURS AUTO-FORMATION CPC	195 F
+ 1 STYLO OPTIQUE	435 F
+ 1 Emulateur Minitel MENTEL CPC + (cable minitel)	450 F
PRIX TOTAL ELEMENT PAR ELEMENT	5767 F
OFFRE MEGAPACK CPC N° 2	**5290 F**

LES MEGAPACKS IMPRIMANTES POUR CPC

DEFINITION : Un MEGAPACK imprimantes est un lot composé d'une imprimante pour CPC et d'une sélection de périphériques choisis par GENERAL pour compléter utilement votre machine. **NOMBREUSES AUTRES IMPRIMANTES POUR CPC EN MEGAPACK ! CONSULTEZ-NOUS !**

MEGAPACK IMPRIMANTE CPC N° 1

AMSTRAD DMP 2160	1690 F
+ SUPPORT IMPRIMANTE	139 F
+ 3 RUBANS	150 F
+ 1 BOMBE PRINTER 66	95 F
+ 2 RAMES 11"	138 F
+ HOUSSE	80 F
PRIX TOTAL ELEMENT PAR ELEMENT	2292 F

MEGAPACK IMPRIMANTE CPC N° 1
1990 F

MEGAPACK IMPRIMANTE CPC N° 2

Mannessmann Tally MT81	1590 F
+ CABLE CPC	175 F
+ SUPPORT IMPRIMANTE	139 F
+ 3 RUBANS	150 F
+ 1 BOMBE PRINTER 66	95 F
+ HOUSSE	80 F
PRIX TOTAL ELEMENT PAR ELEMENT	2229 F

MEGAPACK IMPRIMANTE CPC N° 2
1890 F

MEGAPACK IMPRIMANTE CPC N° 3

STAR LC 10	1990 F
+ CABLE CPC	175 F
+ SUPPORT IMPRIMANTE	139 F
+ 3 RUBANS	150 F
+ 1 BOMBE PRINTER 66	95 F
+ HOUSSE	80 F
PRIX TOTAL ELEMENT PAR ELEMENT	2629 F

MEGAPACK IMPRIMANTE CPC N° 3
2250 F

LE PACK PRO IMPRIMANTES GENERAL

Avec chaque machine, GENERAL, le premier spécialiste micro indépendant, vous offre :

1) **Une assistance téléphonique 90 jours.**
2) **Une garantie de 2 ans, pièces et main d'œuvre (sauf tête d'impression).**
3) **Un paiement en quatre fois, sans intérêt,** après acceptation du dossier.
4) **L'assurance du bon prix :** si dans le mois qui suit votre achat, vous trouvez le même matériel à un prix inférieur, nous vous remboursons la différence (sauf en cas de baisse tarifaire en provenance du fabricant).
5) **Droit à l'erreur :** si dans un délai de trois jours après l'achat de votre machine, vous constatez que ses caractéristiques ne vous conviennent pas, vous pouvez l'échanger contre une autre de valeur équivalente.

OU QUELQUES RAISONS POUR LESQUELLES IL EST SI DIFFICILE D'ACHETER VOTRE MACHINE AILLEURS QUE CHEZ GENERAL

- **LE COIN DES AFFAIRES :** Nous pouvons vous faire bénéficier de prix intéressants sur des machines déballées. Provenance exposition. Quelques défauts d'aspect. Consultez-nous.
- **SERVICE COLLECTIVITÉS :** Ecoles, administrations, entreprises, étudiants, vous pouvez profiter de tarifs spéciaux. Consultez-nous.
- **LA GARANTIE DU MEILLEUR PRIX :** Si avant votre achat, vous trouvez un meilleur prix que chez GENERAL, faites le nous savoir et nous nous alignerons sur ce prix.
- **SERVICE PROVINCE :** Rien à payer à la commande. Vous réglez à la livraison de votre machine ou de ses périphériques. Profitez du bon de commande à la fin de nos annonces. Merci.



10, boulevard
de Strasbourg
75010 PARIS
☎ 42.06.50.50

LE GRAND SPECIALISTE AMSTRAD

IMPRIMANTES POUR CPC 464 ET CPC 6128

LE PACK PRO IMPRIMANTE GENERAL

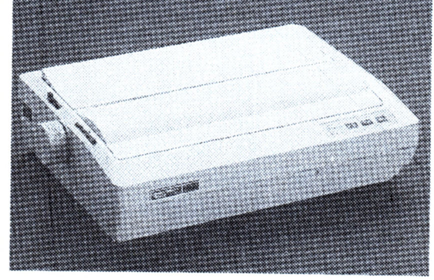
OU QUELQUES RAISONS POUR LESQUELLES IL EST SI DIFFICILE D'ACHETER VOTRE MACHINE AILLEURS QUE CHEZ GENERAL

Avec chaque machine, GENERAL, le premier spécialiste micro indépendant, vous offre :

1) une assistance téléphonique 90 jours.
2) une garantie de 2 ans pièces et main-d'œuvre (sauf tête d'impression).
3) un paiement en quatre fois, sans intérêt, après acceptation du dossier.
4) l'assurance du bon prix : si dans le mois qui suit votre achat, vous trouvez le même matériel à un prix inférieur, nous vous remboursons la différence (sauf en cas de baisse tarifaire en provenance du fabricant).
5) Droit à l'erreur : si dans un délai de trois jours après l'achat de votre machine, vous constatez que ses caractéristiques ne vous conviennent pas, vous pouvez l'échanger contre une autre de valeur équivalente.

- **LE COIN DES AFFAIRES :** Nous pouvons vous faire bénéficier de prix intéressants sur des machines déballées. Provenance exposition. Quelques défauts d'aspect. Consultez-nous.
- **SERVICE COLLECTIVITÉS :** Ecoles, administrations, entreprises, étudiants, vous pouvez profiter de tarifs spéciaux. Consultez-nous.
- **LA GARANTIE DU MEILLEUR PRIX :** Si avant votre achat, vous trouvez un meilleur prix que chez GENERAL, faites le nous savoir et nous nous alignerons sur ce prix.
- **SERVICE PROVINCE :** Profitez du bon de commande à la fin de nos annonces.

MANNESMANN TALLY MT 81

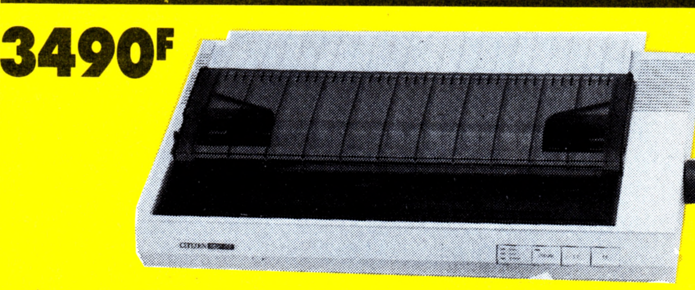


La MT 81 est une imprimante matricielle à impact, 9 aiguilles et 80 colonnes. Sa vocation est de placer informatique et bureautique à la portée de tous les budgets.
Son esthétisme la fait s'intégrer à tous les décors et lieux de travail au bénéfice de l'utilisateur.
Avec son jeu de 255 codes et caractères ainsi que ses nombreux attributs d'impression combinables entre eux, elle exprime textes et graphiques à la vitesse de 155 caractères par seconde (cps).
Bien sûr, elle obéit aux commandes des différents logiciels d'applications standards tels que tableurs et traitements de texte. La connection vers l'ordinateur s'effectue par liaison parallèle ou série. Le papier simple est entraîné par friction, le papier à picots est guidé par des tracteurs dont l'écartement est réglable avec possibilité de découpe rapide après impression.

1590F

CITIZEN MSP 15 E

3490F



Imprimante rapide et adaptable, la CITIZEN MSP-15E est élégante et facile d'emploi. Une ergonomie attractive dans tous les environnements informatiques. Imprimante facilement adaptable à toutes les applications, la MSP-15E est facile d'emploi et silencieuse. Grâce à sa qualité et à sa fiabilité, elle est garantie 2 ans. Qualité informatique : 160 cps. Qualité courrier : 40 cps. Compatibilité de base : IBM et EPSON. Possibilité de graphisme par points. 8K Buffer. Espacement proportionnel.
L'Imprimante CITIZEN MSP est sans aucun doute le nec plus ultra des imprimantes matricielles et elle est compatible avec la plupart des micro-ordinateurs actuels.

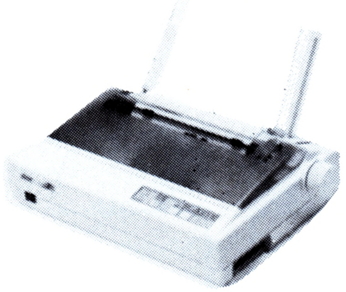
CITIZEN 120D

Imprimante déjà ancienne, à laquelle certains préféreront la MANNESMANN TALLY MT 81, plus performante et plus actuelle.
Caractéristiques techniques : Vitesse : qualité listing 120 cps, qualité courrier 25 cps. Sens d'impression bidirectionnel en texte, unidirectionnel en bit graphisme. Alimentation du papier par traction ou friction. 9 aiguilles mode graphique.



1590F

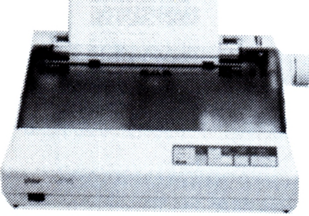
STAR LC 24-10



Caractéristiques techniques : Méthode d'impression : matricielle à impact. Tête d'impression à 24 aiguilles. Vitesse d'impression : listing 142 cps, courrier 47 cps. Direction d'impression bidirectionnelle optimisée en listing et courrier, unidirectionnelle optimisée en mode graphique. Entrainement papier : position parking pour papier continu, tracteur-pousseur ou friction, introducteur semi-automatique de feuilles individuelles. Largeur du papier en continu de 10 à 25 cm ; en feuille, de 14 à 21 cm. Interface en standard Centronics parallèle 8 bits. Formatage programmable jusqu'à 255 lignes.

3290F

STAR LC 10



1990F
au lieu de 2395F

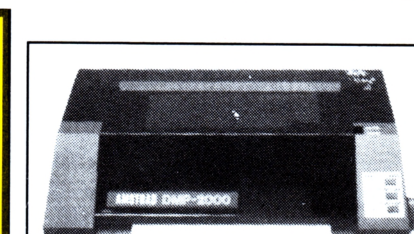
Caractéristiques techniques : Méthode d'impression : matricielle à impact. Tête d'impression à 9 aiguilles. Vitesse d'impression : listing 120 cps, courrier 30 cps. Direction d'impression bidirectionnelle en listing, unidirectionnelle optimisée en courrier ou graphique. Entrainement papier : position parking pour papier paravent tracteur-pousseur ou friction, introducteur semi-automatique de feuilles individuelles. Largeur du papier en continu de 10 à 25 cm ; en feuille, de 14 à 21 cm. Interface en standard Centronics parallèle 8 bits. Dimensions LxPxH : 383x287x108 mm. Poids : 4,7 kg.

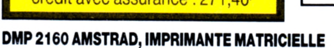
AMSTRAD DMP 2160

TARIF GENERAL pour Amstrad DMP 2160

1690F

A CREDIT CETELEM
90 F au comptant
+ 9 mensualités de 194,60 F
TEG : 17,92 % - Coût total du crédit avec assurance : 271,40F





DMP 2160 AMSTRAD, IMPRIMANTE MATRICIELLE
La DMP 2160 est un succès de plus dans la gamme des produits de haute qualité et peu coûteux d'AMSTRAD.
Elle allie l'adaptabilité d'un jeu d'instruction de logiciel standard à la compétence technique d'AMSTRAD et à un prix exceptionnel.
On peut utiliser l'alimentation feuille à feuille ou en continu et le traceur ingénieux facilite l'insertion et l'alignement du rouleau d'entrainement du papier. La vitesse d'impression est de plus de 100 caractères par seconde.
Le choix étendu des tailles et des styles de caractères ainsi qu'un jeu complet de caractères ASCII et internationaux vous aideront à solver vos problèmes d'impression. De plus, la réalisation de graphiques adressables au niveau du point et des codes de fonctions compatibles avec Epson standard, permettront à la DMP 2160 de fonctionner directement avec la plupart des logiciels, y compris les programmes de traitement de texte, les graphiques, les vidages d'écran, etc.
La DMP 2160 fonctionne avec tous les ordinateurs AMSTRAD (ou autres) qui possèdent une interface parallèle Centronics standard incorporée.
Cette imprimante constitue un excellent complément pour les ordinateurs AMSTRAD de la gamme CPC. Très complète et très performante, elle nous apparait également robuste et bien construite. Par rapport à des marques très spécialisées dans les imprimantes, telles Epson ou Centronics, il est certain qu'elle fait largement le poids. Nous ne connaissons pas son fabricant d'origine, mais nous savons qu'elle est fabriquée à Hong-Kong alors que ses rivales sont d'origine japonaise.

EPSON LX 800

2150F

Caractéristiques techniques : Méthode d'impression : matricielle à impact. Vitesse : 180 cps (épreuve élite), 150 cps (épreuve pica), 30 cps (courrier élite), 25 cps (courrier pica). Sens d'impression bidirectionnel optimisé en texte. Interface parallèle 8 bits type centronics en standard. Mémoire tampon 3 Ko. Largeur papier : paravent 102 à 254 mm, feuilles séparées 182 à 216 mm. Dim. LxHxP 485x103x302 mm. Poids 6 kg.4



PERIPHERIQUES ET ACCESSOIRES POUR AMSTRAD CPC

DISQUETTES VIERGES 3P

garantie 5 ans - 720 Ko double face double densité, conviennent aux CPC 6128, DD1, FD1

1° **Marque GENERAL** en boitier plastique individuel avec étiquettes et jaquettes .... OFFRE IMBATTABLE, pièce ~~16,95 F~~ **15,90 F**

2° **Marque AMSOFT** en boitier carton individuel avec étiquette .... OFFRE IMBATTABLE, pièce ~~20,90 F~~ **18,90 F**

3° **Boitier plastique individuel pour disquette 3 pouces** .... pièce **3,00 F**

LECTEURS DISKS

FD1 AMSTRAD **1490F**
2e lecteur de disquette 3" pour AMSTRAD CPC 6128

DD1 AMSTRAD + DISC TOPTEN **1790F**
1er lecteur de disquette 3" pour AMSTRAD CPC 464

VORTEX F1X **2790F**
2e lecteur de disquette 5"1/4 708 Ko pour CPC 6128

PERIPHERIQUES INTERFACES

JAGOT ET LÉON

Construisez vos automates programmables

E100 .... **690F**
Rack 4 cartes d'extension pour CPC 6128

E 108 .... **590F**
Alimentation 5 volts/3 A pour E 100

E 101 .... **690F**
Carte conversion analogique-numérique pour CPC 6128

E 102 .... **690F**
Carte entrée-sortie timer pour CPC 6128

E 103 .... **690F**
Carte de conversion digitale analogique pour CPC 6128

E 104 .... **790F**
Carte série RS232 pour CPC464/6128

E 105 .... **740F**
Carte sorties logiques - 4 en TTL et 4 en 220 V/2 A

E 107 .... **1250F**
Programmateur d'Eproms

E 109 .... **450F**
Extension RAM 64 Ko

E 110 .... **1195F**
Extension 256 Ko

LOGICIEL JL BANK **60F**
Logiciel pour piloter les RAM d'extension E109 ou E110

EM1 .... **490F**

CARTOUCHE EPROM 16 Ko **990FF**

CARTE MULTI SERVI **990F**
Boitier électronique avec logiciel intégré réalisant 5 applications : alarme, simulateur de présence, programmateur horaire, animation lumineuse, réveil

INTERFACE SERIE RS 232 .... **590F**
L'interface RS 232 permet de convertir la sortie parallèle de l'imprimante en sortie série.

PERIPHERIQUES VIDEO

LES DIGITALISEURS D'IMAGES

DIGITALISEUR ARA SECAM **1190F**
Jagot et Léon - Se connecte soit par une prise peritel, soit par une prise RCA à une source vidéo telle que caméra ou magnétoscope

OFFRES BUDGETS DISQUETTES VIERGES GENERAL

Ces offres forment un ensemble composé d'un lot de disquettes vierges et d'un coffret de rangement. Les disquettes sont conditionnées par 10 pièces avec étiquettes. Il ne s'agit pas de disquettes en vrac. Marque à notre choix selon arrivages.

OFFRE BUDGET CPC N° 1 489F
Pour 25 disquettes + coffret (avec capot transparent et serrure à clef) à 139F = 489F
soit la disquette 3 P DD : 14F pièce

OFFRE BUDGET CPC N° 2 850F
Pour 50 disquettes + coffret (avec capot transparent et serrure à clef) à 175F =850F
soit la disquette 3 P DD : 13,50F pièce

DIGITALISEUR VIDI **2360F**
Digitaliseur semi-pro, se connecte à une source vidéo par une connection RCA vidéo composite

SCANNER

SCANNER DART **855F**
L'analyseur DART se branche sur la tête d'impression de l'Amstrad DMP 2160. L'affichage pour contrôle sur le moniteur se fait ligne par ligne, avc réglage des contrastes, définition de zones partielles, insertion de textes

ADAPATEUR PERITEL MP2 AMSTRAD **495F**

COPIEURS

MULTIFACE II + ... **645F**
Nouvelle interface sur cartouche encore plus performante que Multiface, ce matériel permet sans notion de programmation d'effectuer des copies de sauvegarde des logiciels les plus récents.

DISCOLOGY version 5.1 .... **350F**
Le plus célèbre des copieurs sur CPC. Il s'agit d'un éditeur-copieur exploreur 100 % langage machine. Il comprend quatre modes d'édition combinant ASCII, HEXADECIMAL, OCTAL, BINAIRE. Il permet le désassemblage direct et le listage automatique des programmes Basic. Il permet la réparation automatique des secteurs endommagés, la gestion automatique des extensions mémoire et la copie des fichiers.

TUNER TV

Tuner TV TETRAN **1190F**
OFFRE IMBATTABLE. Ce tuner PAL/SECAM 20 canaux se branche sur le moniteur de votre CPC 464 ou 6128. Il transforme votre moniteur en TV. Ampli avec haut parleur intégré dans le tuner. Génial.

PERIPHERIQUES GRAPHIQUES

UTILITAIRE SOURIS AMX

AMX MOUSE pour CPC 464 et 6128 .... **790F**
L'AMX MOUSE existe en version disk et cassette. L'animal est noir avec trois boutons rouges. 4 logiciels l'accompagnent : ART qui ressemble à Macpaint avec menus déroulants. ICONES qui est un logiciel de création d'icônes dans une matrice 16x16. CREATION GRAPHIQUE qui est un logiciel récupérable sous ART. AMX CONTROL qui fournit 20 nouvelles instructions Basic pour piloter.

HANDY MOUSE CPC **790F**

MOUSE MATE **85F**
Tapis souris en néoprène, favorise considérablement la rotation de la boule.

SYNTHETISEURS DE SONS

SYNTHÉ TECHNIMUSIQUE **545F**
OFFRE IMBATTABLE - pour CPC 464/6128 - Existe en version disk et cassette. Le seul synthé qui parle 100 % français. Excellente qualité de reproduction.

SYNTHE TECHNIMUSIQUE + 1 ENCEINTE ASSERVIE **645F**

AMDRUM **590F**
Système de batterie digitale pour CPC 464, 664,6128
Les caractéristiques sont les suivantes : 8 sons de batterie préenregistrés. Fonctionnement en temps réel ou programmation sur l'écran. Logiciel sur cassette transférable sur disquette. D'autres sons peuvent être créés. Plus de 1000 rythmes programmés. Des airs peuvent être enregistrés sur disk ou cassette. Polyphonique. Se branche sur votre chaine hi fi.

CRAYONS OPTIQUES

ELECTRIC STUDIOPEN 464 .... **395F**
Le plus réputé des crayons optiques et aussi le plus vendu. Programme graphique très complet. Demandez une démonstration chez GENERAL.

ELECTRIC STUDIOPEN 6128 .... **435F**
Idem Studiopen 464 mais programme sur disquette.

STYLO DART (sur cassette) **395F**

STYLO DART (sur disquette) **435F**



10, boulevard de Strasbourg
75010 PARIS
☎ 42.06.50.50

LE GRAND SPECIALISTE AMSTRAD

PERIPHERIQUES ET ACCESSOIRES POUR AMSTRAD CPC

MANETTES DE JEUX



QUICK SHOT 1 .... 69F
Joystick économique, fabriqué par SPECTRAVIDEO. Type à frottement. Résistance moyenne.

QUICK SHOT 2 .... 89F
Joystick à frottement de chez SPECTRAVIDEO. Superbe poignée.



QUICK SHOT 2 TURBO . 139F
Joystick à micro contacts, 6 directions, de SPECTRAVIDEO. Le premier prix pour les micro contacts.

JOYSTICK KONIX / SPEED KING 149F
Forme très ergonomique. Micro contacts. Moyennement précis.

JOYSTICK PRO 500 .... 195F
Avec le PRO 500, on n'est pas là pour jouer. C'est la merveille en matière d'électronique. En effet, le traditionnel contacteur à couronne en plastique sur lequel est montée la manette est remplacé par une série de microrupteurs ou microswitches qui assurent au PRO 500 une précision et surtout une robustesse inégalable. Garantie 1 an, c'est tout dire. Pour ceux qui en ont assez de se retrouver avec le manche dans une main et le socle dans l'autre au saut de haie de DECATHLON.

GENERAL STICK 270F
Le nec plus ultra. Très gros contacteurs, boitier transparent, assez dur à manier. A réserver aux gros costauds.

JOYSTICK COBRA 495F
Le monstre. 2 kg, 30 cm de haut. Une manette de Mirage. La folie complète. Absolument génial, à essayer d'urgence chez GENERAL.

NAVIGATOR 195F
Joystick à micro-contact.

QUICK SHOOT 9 .... 99F
Joystick à micro-contact style Trackball.

TELEMATIQUE

MENTEL CPC 450F
(le logiciel sur disquette + le câble Minitel)
Le Minitel malin. Emulateur Minitel avec transport des fichiers. Se connecte sur votre Minitel dont il utilise le modem en émulateur. Gestionnaire de pages videotex, il permet la consultation, la gestion et l'impression. Le transfert de fichiers vous permettra d'envoyer ou de recevoir des fichiers sélectionnés par vous ou même, des disquettes entières, exploitables immédiatement.

KENTEL CPC 580F
(le logiciel sur disquette + le câble Minitel)
Kentel est un serveur vidéotex monovoie. Il dispose d'un logiciel de création de serveur avec éditeur de pages vidéotex, sauvegarde de pages, mots clefs, catalogue etc. Il est équipé d'une messagerie avec boîte aux lettres (BAL), d'un détecteur de sonnerie. Ce logiciel très complet est parfait pour construire un serveur de qualité.

PENTEL CPC 680F
(le logiciel sur disquette + le câble Minitel)
L'artiste du Minitel. Pentel est un véritable outil graphique qui vous permettra de composer facilement des pages pour votre serveur. Il s'agit en fait d'un puissant outil de dessin. C'est le complément total de Kentel, ce dernier pouvant cependant être utilisé sans Pentel.

MODEM DIGITELEC DTL 2000 .... 1490F
Pour CPC 464/6128. Modem Norme DTL 23. Permet l'accès aux services de type TELETEL. Emulation Minitel, communication half duplex possible entre deux ordinateurs et le téléchargement des programmes.

Modem DIGITEL DTL2000 Plus 1990F
(pour CPC 464/6128). Le DTL PLUS permet de communiquer sous les modes V21-V23, c'est-à-dire sous tous les types de modulation FSK existant actuellement. On peut donc accéder à Transpac et à des réseaux spécialisés.

MODEM DIGITELEC DTL 2100 .... 2750F
Le DTL 2100 est un modem intelligent, c'est-à-dire qu'il sait dialoguer avec le micro ordinateur ou le terminal auquel il est raccordé, ce qui permet de le configurer facilement. De plus, il est multimodes : V21, V23, V25 bis ou CCIT. L'appel et la réponse entièrement automatiques permettent au modem de fonctionner de façon tout à fait autonome, sans aucune intervention humaine.

MERCITEL CPC 1 .... 1290F
(logiciel interface + câble)
Transforme votre CPC en Minitel à la condition que vous possédiez un Minitel. Le logiciel est dans la ROM de l'interface. Il permet une copie sur drive et une impression sur imprimante des pages Minitel.

LES HOUSSES

(pour claviers, moniteurs et unité disquette)
Nos housses sont en matière synthétique antistatique

HOUSSES CPC 464 CLAVIER + MONITEUR MONO 140F

HOUSSES CPC 6128 CLAVIER + MONITEUR MONO 150F

HOUSSES CPC 464 CLAVIER + MONITEUR COULEUR . 150F

HOUSSES CPC 6128 CLAVIER + MONITEUR COULEUR . 150F

HOUSSES IMPRIMANTES 80F

HOUSSE UNITE DISQUETTE 55F

HOUSSE DPM 2000 .... 80F

HOUSSE LX 80 .... 80F

HOUSSE CENTRONICS 80F

HOUSSE OKIMATE 20 .... 80F

HOUSSE FUJI PD 80 .... 80F

RUBANS IMPRIMANTES

Nous tenons sur stock la plupart des modèles de rubans de diffusion courante. Leurs prix vont de 45 à 120 F selon modèle. Consultez-nous.

RAMES PAPIER

RAME PAPIER NON ZONÉ 69F
500 feuilles, format 11" x 240, bandes caroll détachables

RAME PAPIER NON ZONÉ 99F
500 feuilles format A3, bandes Caroll détachables

RAME ETIQUETTES 12x3 cm 85F
le 1000 sur paravents bandes Caroll (préciser : 1 de front, 2 ou 3 de front).

CABLES DE LIAISON

CABLE DOUBLEUR DE JOYSTICK 170F
Câble qui se branche sur la sortie de l'Amstrad et permet de brancher deux joysticks sans utiliser le joystick Amstrad. Ex.: 2 Quickshot II ou 1 Quickshot I et un PRO 500.

CABLE CENTRONICS AMSTRAD IMPRIMANTE 175F
Ce câble permet de brancher n'importe quelle imprimante munie d'une prise Centronics sur la prise imprimante de l'Amstrad.

CABLE FD1 .... 175F
Ce câble permet de raccorder l'unité de disquette FD1 à un CPC 464 ou 6128.

CABLE MAGNETO CASSETTE/ AMSTRAD CPC 60F
Ce connecteur est muni d'un côté de la fiche ronde 5 broches DIN qui vient s'enficher au dos de l'Amstrad et de l'autre côté de 3 jacks (un pour l'entrée, un pour la sortie et le dernier pour la télécommande). Attention, le câblage de fiche de l'Amstrad est particulier. Dans le commerce hifi, on ne trouve pas ce câble branché de cette façon.

CABLE RALLONGE (1,50 M) ECRAN/CLAVIER CPC 464 .... 135F
Ce câble permet d'éloigner le moniteur TV du clavier, ce qui est pratiquement indispensable si l'on veut jouer longtemps avec le moniteur couleur.

CABLE RALLONGE (1,50 M) ECRAN/CLAVIER 664 et 6128 .... 185F

CABLE RALL. (2 M) JOYSTICK 70F

CABLE SON STEREO CPC/CHAINES HI FI 60F

CABLE PERITEL AMSTRAD 250F
Ce câble permet de relier le clavier d'un CPC à une télévision munie d'une prise PERITEL en conservant l'alimentation du moniteur d'origine.

ENTRETIEN

BOMBES AEROSOL

COMPUNETT 99F
Nettoyeur des écrans d'affichage, des parties en verre et en plastique, des claviers. Ne laisse aucun dépôt.

PRINTER 66 .... 95F
Nettoyeur d'imprimantes. S'applique sur les têtes d'impression et les chemins de bandes. Elimine les résidus de métal, les graisses et les huiles résinifiées.. Produit étonnant qui est pratiquement indispensable pour chaque imprimante.

SOUFFL'RONT 99F
Bombe de gaz sec neutre, ôte la poussière.

NETTOYANT BUREAUTIQUE 99F
Pour toutes surfaces en plastique, métal ou verre. Produit antistatique.

DISQUETTE DE NETTOYAGE 3" 149F
Avec son liquide. S'introduit dans le lecteur de disquette. Nettoie les têtes du lecteur.

CASSETTE NETTOYAGE ALLSOP POUR CPC 464 .... 75F
Cette cassette est munie d'un dispositif anti-abrasif en "peau de chamois" synthétique et d'un liquide approprié. c'est le meilleur dispositif de nettoyage de têtes que nous connaissons.



10, boulevard de Strasbourg
75010 PARIS
☎ 42.06.50.50

LE GRAND SPECIALISTE AMSTRAD

PERIPHERIQUES ET ACCESSOIRES POUR AMSTRAD CPC

CASSETTE D'AZIMUTAGE DE TETES **179F**
Cette cassette, indispensable pour le 464, vous permet, à l'aide d'un petit tournevis, de règler précisément la hauteur de vos têtes magnéto en fonction de signaux émis par la cassette d'azimutage. Ainsi vous n'avez plus de problème de chargement dû à un mauvais azimutage de votre 464 (à notre connaissance, 90 % des cassettes qui ne chargent pas sont victimes de ce défaut). L'azimutage du 464 se dérègle tôt ou tard en fonction de l'usage plus ou moins intensif que vous en faites et il suffit de déplacer la tête de quelques microns pour que votre programme ne se charge plus.

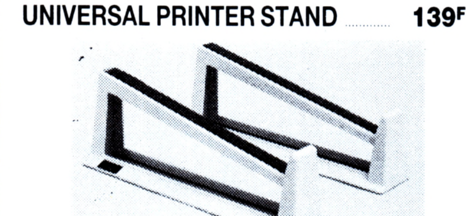
FILTRES ECRANS

POUR MONITEUR MONOCHROME GT 65 .... **160F**
pour 464 et 6128

POUR MONITEUR COULEUR CTM 644 .... **190F**
pour 464 et 6128
Le filtre écran n'est pas en verre organique mais en tissu. Il est situé devant l'écran de votre ordinateur auquel il est fixé par son cadre avec des pastilles autocollantes. Ce tissu est constitué d'une trame en micromailles qui arrêtent les rayons obliques de la lumière ambiante qui se réfléchissent généralement sur l'écran de votre moniteur. Les caractères sont alors plus nets car ils sont dépourvus du halo qui les entoure généralement. La trame en nylon est conductrice et permet d'écouler les charges statiques qui s'accumulent sur la surface de l'écran. Le filtre écran peut être comparé aux grilles antidiffusantes utilisées en radiologie pour améliorer la netteté des clichés. L'entretien du filtre écran est très simple. Il se fait à l'aide d'un simple chiffon sec, non pelucheux.

SUPPORT ECRAN ORIENTABLE **250F**
Support écran orientable à 360° de latitude et 20° de longitude. Très pratique.

UNIVERSAL PRINTER STAND **139F**



Support universel pour tout type d'imprimante. Permet de ranger la rame de papier sous l'imprimante.

BOITES DE RANGEMENT

MINI DISK 3" **29F**
Boite de 10 disquettes 3". Transparente.

DS 40L sans clé **69F**
DS 40L avec clé **139F**
Boite 40 disquettes 3" avec intercalaires et couvercle transparent.

MEDIABOX POSSO **139F**
Boite de 40 à 150 disquettes 3" avec intercalaires.

C'est, de loin, la boîte la plus vendue chez GENERAL. De présentation modulaire, elle est munie de rails qui permettent de les emboîter les unes aux autres. De construction très robuste, on y trouve des intercalaires d'origine. Une serrure d'une valeur de 70F peut être montée en option ainsi que des intercalaires supplémentaires.

DD80L **175F**
Boite 80 disquettes 3" avec intercalaires et couvercle transparent.

JET EXECUTIVE **119F**
Pochette 20 disquettes 3" type sacoche.

EXTENSIONS MÉMOIRES

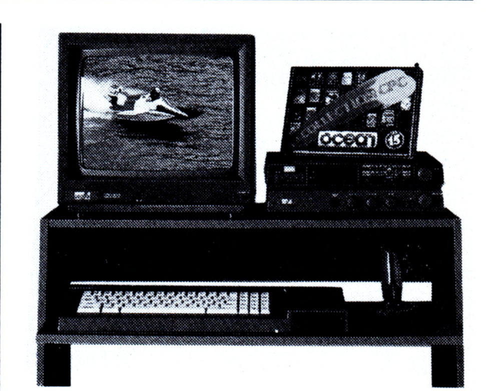
EXTENSION VORTEX 256 Ko **1190F**
Extension mémoire pour 464/664. Se présente sous la forme d'un circuit imprimé qui s'insère à l'intérieur du CPC. Vous pouvez alors travailler avec des programmes professionnels tels que DBase II, Multiplan, Wordstar etc. Vous pouvez travailler avec une RAM virtuelle ultra rapide sous CPM 2.2.

EXTENSION VORTEX 512 Ko **1590F**
Ses caractéristiques sont identiques à la précédente, mais en 512 Ko.

EXTENSION DK TRONICS 64 Ko **599F**
Pour CPC 464 et 664. Se présente sous la forme d'une cartouche emboîtable dans le port d'extension. Permet d'accéder à CPM.

STATION MICRO AMSTRAD

Pour les heureux possesseurs d'un micro AMSTRAD 464 ou 6128 équipé d'un moniteur couleur CTM-644, pour un prix très attractif, GENERAL leur propose :
UN ADAPATATEUR TELEVISION pour regarder leurs émissions favorites sur le moniteur couleur de leur micro ;
UN RADIO REVEIL PO/GO/FM pour se réveiller en musique, en rythme, de bonne humeur ;
UN JOYSTICK pour jouer (à deux si vous en avez déjà un) aux mille jeux disponibles sur les micros Amstrad ;
15 PROGRAMMES DE JEUX PALPITANTS

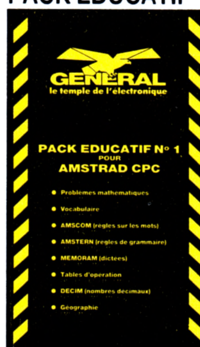


UN BUREAU pour ranger le tout, en gardant votre micro toujours prêt à jouer.
Compte tenu de la relative pénurie de ce produit, nous vous conseillons vivement de le réserver au magasin avant les fêtes de Noël !

OFFRE LIMITÉE **1290F**
Cadeau GENERAL : COURS AUTOFORMATION CPC SUR DISQUETTE 3 POUCES

STATION MICRO AMSTRAD SANS BUREAU .... **990 F**
RADIO REVEIL AMSTRAD .... **390 F**

PACK EDUCATIF



pour AMSTRAD CPC avec lecteur disk - Problèmes mathématiques (CM1/CM2) - Vocabulaire (CM1/CM2/6e/5e - Amscom, règles sur les mots (CE1/CE2/CM1/CM2) - Amstern, règles de grammaire (CE1/CE2/CM1/CM2) - Memoram, dictées (CE2/CM1/CM2/6e) - Tables d'opération (CP/CE1/CE2/CM1/CM2/6e) - Decim, nombres décimaux (CE1/CE2/CM1/CM2/6e/5e) - Géographie (CM1/CM2/6e/5e/4e/3e).

195F au lieu de 295F

COURS AUTOFORMATION



PRINCIPAUX SUJETS TRAITÉS : Tout sur une bonne utilisation du clavier - La première instruction - Aide à la programmation - Introduction au basic - Couleurs et graphismes - production du son - Le lecteur de disquettes : disquettes, formattage, noms de fichiers, programmes sous forme de fichier ASCII, programmes protégés, sauvegarde de zones de la mémoire, fusion de programmes, suppression de fichiers, comment changer le nom des fichiers...

OFFRE SPECIALE POUR CPC 6128
195F au lieu de 345F

NOUVEAU / NOUVEAU / NOUVEAU / NOUVEAU

MUSIQUE : INTERFACE MIDI + SEQUENCEUR 8 PISTES **CLAVIUS**

Métronome - Bouclage sur chaque piste - MIDI sur les 16 canaux - Synchro MIDI - Pré-mixage des pistes - Sauvegarde des séquences - Fenêtres - Bloc-note.

1490F



10, boulevard de Strasbourg
75010 PARIS
☎ 42.06.50.50

LE GRAND SPECIALISTE AMSTRAD

DEPARTEMENT MEGASOFTS : L'ENFER DU JEU

LES TABLES DE LA LOI

En faisant l'acquisition d'un MEGASOFT chez GENERAL, vous avez droit :

- **GARANTIE DU MEILLEUR PRIX :** si vous trouvez moins cher ailleurs avant votre achat, dites-le nous et nous vous proposerons un prix encore meilleur. Si, dans un délai de quinze jours après votre achat, vous trouvez votre soft moins cher ailleurs, nous vous remboursons la différence.
- **GARANTIE DE BON FONCTIONNEMENT :** en cas de défectuosité du logiciel pendant les quinze premiers jours de son utilisation, nous vous l'échangeons.
- **GARANTIE DE FRAICHEUR :** nous ne vous proposons que les dernières versions commercialisées des logiciels.
- **GARANTIE DE CHOIX :** nous nous engageons à vous offrir le plus grand choix de logiciels de Paris. Si vous ne trouvez pas dans nos annonces le soft désiré, consultez-nous.
- **DROIT A LA DEMO :** si vous le souhaitez et que les conditions s'y prêtent, vous pouvez demander une démonstration du mégasoft que vous souhaitez acquérir.

LES COMPILATIONS DE MEGASOFTS CPC

LES GEANTS DE L'ARCADE 2
cassette : 149 F disquette : 199 F
STREET FIGHTER + SIDEARMS + BIONIC COMMANDO + GUNSMOKE + DESOLATOR + SCHAKLED

COMMAND PERFORMANCE
cassette : 139 F disquette : 189 F
MERCENARY + HARD BALL + ARMAGUEDON MAN + LEVIATHAN + BOBSLEIGH + SCHAKLED + TRANTOR + CHOLO + XENO + 10TH FRAME

TEN MEGA GAMES III
cassette : 145 F disquette : 189 F
LEADER BOARD + 10TH FRAME + LAST MISSION + FIRELORD + ROCK + RANARAMA + FIGHTER PILOT + IMPOSSIBLE + CITY SLICKER + DRAGON TALK

HISTORY IN THE MAKING
cassette : 185 F disquette : 229 F
LEADER BOARD + EXPRESS RIDER + IMPOSSIBLE MISSION + SUPER CYCLE + GAUNTLET + BEACH HEAD + INFILTRATOR + KUNG FU MASTER + SPY HUNTER + ROAD RUNNER + BRUCE LEE + GOONIES + WORLD GAMES + RAID

LES BEST DE US GOLD
cassette : 149 F disquette : 199 F
OUTRUN + GAUNTLET 2 + CALIFORNIA GAMES + 720° + ROLLING THUNDER

12 JEUX EXCEPTIONNELS
cassette : 129 F disquette : 149 F
CYNERNOID + DEFLECTOR + MASK + BLOOD BROTHERS + NEBULUS + HERCULES + NORTH STAR + EXOLON + LES MAITRES DE L'UNIVERS + VENOM STRIKE BACK + MARAUDER + RANARAMA

OCEAN DYNAMITE
cassette : 149 F disquette : 199 F
PLATOON + PREDATOR + KARNOV + CRAZY CARS + COMBAT SCHOOL + SALAMANDER + DRILLER + GRYZOR

GAME, SET AND MATCH
cassette : 129 F disquette : 179 F
TENNIS + HYPER SPORT + PING PONG + FOOT + GOLF + BASEBALL + BOXING + POOL + SUPER DECATHLON

GAME, SET AND MATCH 2
cassette : 149 F disquette : 199 F
MATCH DAY II + BASKET MASTER + SUPER HANG ON + CHAMPIONSHIP SPRINT + TRACK AND FIELD + CRICKET + SNOOKER + GOLF

LES AS DU CIEL
cassette : 149 F disquette : 199 F
ADVANCED TACTICAL FLIGHT + ACE + SPITFIRE 40 + TOMAHAWK + AIR TRAFFIC CONTROL + STRIKE FORCE HARRIER

FIST AND THROTTLES
cassette : 129 F disquette : 189 F
ENDURO RACER + BUGGY BOY + IKARI WARRIOR + DR DRAGON'S LAIR + THUNDERCATS

FRANK BRUNO'S BIG BOX
cassette : 139 F disquette : 179 F
FRANK BRUNO BOXING + AIRWOLF + BOMB JACK + SABOTEUR + GHOST'N GOBLINS

LES FUTURISTES
cassette : 149 F disquette : 199 F
BOB MORANE SCIENCE FICTION + SAPHIR + MINE AUX DIAMANTS + ANTHROPE

SIMULATION PACK
cassette : 145 F disquette : 195 F
GRAND PRIX 500 + QUAD + SUPERSKI

LES DEFIS DE TAITO
cassette : 139 F disquette : 199 F
TARGET RENEGADE + ARKANOID I + ARKANOID II + BUBBLE BOBBLE + FLYING SHARK + SLAPFIGHT

GOLD SILVER BRONZE
cassette : 145 F disquette : 239 F
23 EPREUVES SPORTIVES

KARATE ACE
cassette : 115 F disquette : 175 F
KUNG FU MASTER + BRUCE LEE + UCHIMATA + THE WAY OF TIGER + ADVENGER + SAMOURAI TRILOGY + THE WAY OF EXPLODING FIST

ARCADE ACTION
cassette : 109 F disquette : 179 F
BARBARIAN + RENEGADE + SUPERSPRINT + RAMPAGE + INTERNATIONAL KARATE 2

LES GEANTS DE L'ARCADE
cassette : 115 F disquette : 195 F
ROADRUNNER + INDIANA JONES + RYGAR + GAUNTLET DEEP DUNG

LA COLLECTION KONAMI
cassette : 115 F disquette : 185 F
JACKAL + SHAOLIN ROAD + NEMESIS + JAILBREAK + YEAR KUNG FU + YEAR KUNG FU 2 + GREEN BERET + HYPER SPORT + PING PONG + KONAMI

TOP TEN COLLECTION
cassette : 99 F disquette : 159 F
SABOTEUR 1 + SABOTEUR 2 + SIGMA 7 + CRITICAL MASS + AIRWOLF + THANATOS + DEEP STRIKE + COMBAT LYNX + BOMB JACK 2 + TURBO ESPRIST

ALBUM EPYX
cassette : 95 F disquette : 185 F

ALBUM LORICIEL disquette : 169 F

ALBUM DIGITAL
cassette : 95 F disquette : 139 F

OCEAN ALL STARS HITS
cassette : 89 F disquette : 139 F

LES AS DE L'ESPACE
cassette : 139 F disquette : 189 F
XEVIOUS + CYBERNOID + NORTH STAR + ZYNAPS + TRANTOR + EXOLON

SUPREME CHALLENGE
cassette : 119 F disquette : 199 F
TETRIS + ELITE + STARGLIDER + SENTINEL + ACE 2

BEST OF CODE MASTER
cassette : 99 F disquette : 120 F

LA COMPIL OCEAN
cassette : 149 F disquette : 199 F
ARCHE CAPITAINE BLOOD + DALEY THOMPSON + VINDICATOR + THYPHOON + SALAMANDER

LE MONDE DE L'ARCADE
cassette : 149 F disquette : 199 F
ROAD BLASTER + TIGER ROAD + 1943 + IMPOSSIBLE MISSION 2 + SPY HUNTER + BLACK BEARD + COLESSUM

ARCADE MUSCLE
cassette : 149 F disquette : 199 F
STREET FIGHTER + BIONIC COMMANDO + ROAD BLASTER + 1943 + SIDE ARMS

SPECIAL ACTION 2
cassette : 149 F disquette : 199 F
DRILLER + CAPITAIN BLOOD + VINDICATOR + DALEY THOMPSON + SDI

DIX SUR DIX
cassette : 149 F disquette : 199 F
MERCENARY + HARD BALL + ARMAGEDON + 10 FRAME + LEVIATHAN + BOBSLEIGHT + SKALED + TRANTOR + CHOLO + XENO

PRIVES
cassette : 149 F disquette : 199 F
DOSSIER + BOERHAAVE + AFFAIRE VERA CRUZ + AFFAIRE SYDNEY + RIPOUX

AVENTURIERS
cassette : 149 F disquette : 199 F
LAS VEGAS + MARCHE A L'OMBRE + BOB MORANE JUNGLE + HERITAGE 2

TOP 6
cassette : 149 F disquette : 199 F
SPACE + MACH 3 + BILLY 2 + CHARLY DIAMS + BUDGET + LORIGRAPH

MEGAPACK
cassette : 145 F disquette : 195 F
BILLY LA BANLIEUE + 5e AXE + 3D TENNIS + MACH 3 + BILLY 2 + RALLY 2 + FOOT

DUO PACK
cassette : 145 F disquette : 195 F
SPACE RACER + BOB WINNER

BEST OF VOL. 1
cassette : 149 F disquette : 229 F
BATTLE SHIP + 3D GRAND PRIX + MANHATTAN 95 + MANGE CAILLOUX + BEYONG ICES PALACE + ASPHALT + OVERLAND

BEST OF VOL. 2
cassette : 149 F disquette : 229 F
ZOMBI + TETRIS + NECROMANCIEN + HOT SHOT + FOOT MANAGER 2

CLASSIQUES 1
cassette : 129 F disquette : 169 F
INVADERS + GLOUTON + INFERNAL + BREAKOUT

CLASSIQUES 2
cassette : 129 F disquette : 169 F
PENGGO + ARNOLD + GRAND PRIX

SOCCER SPECTACULAR
cassette : 145 F disquette : 195 F
FOOT MANAGER + PETER BEARTLEY INTERNATIONAL FOOT + WORLD CHAMPION + PETER... MARADONA + SOCCER SUPREM

DISK 50 disquette : 200 F
50 JEUX DIFFERENTS.

LES JUSTICIERS
cassette : 149 F disquette : 199 F
RAMBO III + DRAGON NINJA + ROBOCOP

HEATWAVE
cassette : 149 F disquette : 199 F
NEBULUS + RONA ROMA + FIREBORD + ALLEYKAT + IMPOSSABALL + ZYNAPS + NETHERWORLD

LES NEWS MEGASOFTS

3 D POOL
cassette : 99 F disquette : 149 F

BUMPY
cassette : 145 F disquette : 195 F

CHICAGO 90
cassette : 145 F disquette : 195 F

CHUCK YEAGERS
cassette : 95 F disquette : 175 F

CRAZY CAR 2
cassette : 115 F disquette : 169 F

DRAGON NINJA
cassette : 99 F disquette : 145 F

FORGOTTEN WORLD
cassette : 99 F disquette : 149 F

GAMES SUMMER EDITION
cassette : 99 F disquette : 149 F

HATE
cassette : 95 F disquette : 145 F

HIGHWAY PATROL
cassette : 145 F disquette : 195 F

IRON TRACKERS
cassette : 145 F disquette : 195 F

PURPLE SATURNDAY
cassette : 145 F disquette : 205 F

RENEGADE 3D
cassette : 99 F disquette : 149 F

ROBOCOP D
cassette : 99 F disquette : 149 F

RUN THE GAUNTLET
cassette : 99 F disquette : 149 F

SKWEEK
cassette : 145 F disquette : 195 F

STORMLORD
cassette : 99 F disquette : 145 F

THE DEEP
cassette : 95 F disquette : 145 F

LAST NINJA 2
cassette : 139 F disquette : 159 F



10, boulevard de Strasbourg
75010 PARIS
☎ 42.06.50.50

LE GRAND SPECIALISTE AMSTRAD

DEPARTEMENT MEGASOFTS : L'ENFER DU JEU

MICRO PROSE SOCCER
cassette : 109 F disquette : 165 F
OBLITERATOR
cassette : 99 F disquette : 149 F
TIMES OF LORE
cassette : 115 F disquette : 175 F
VINDICATORS
cassette : 95 F disquette : 145 F
WAR IN MIDDLE EARTH
cassette : 99 F disquette : 149 F
WEC LE MANS
cassette : 99 F disquette : 149 F
ARCHON COLLECTION
cassette : 105 F disquette : 145 F
HKM
cassette : 99 F disquette : 149 F
PACLAND
cassette : 95 F disquette : 159 F
PACKMANIA
cassette : 99 F disquette : 159 F
BUTCHER HILL
cassette : 99 F disquette : 149 F
DOUBLE DENTENTE
cassette : 99 F disquette : 149 F
SKY HUNTER disquette : 169 F
SUPER SCRAMBLE
cassette : 99 F disquette : 149 F
VIGILANTE
cassette : 99 F disquette : 149 F
X YBOTS
cassette : 99 F disquette : 149 F
DOMINATOR
cassette : 99 F disquette : 149 F
PERMIS DE TUER
cassette : 99 F disquette : 149 F
RUNNIG MAN
cassette : 95 F disquette : 145 F
SUPER TRUX
cassette : 99 F disquette : 149 F
TIME SCANNER
cassette : 99 F disquette : 149 F
WANDERER
cassette : 99 F disquette : 149 F
THUNDER BIRDS
cassette : 129 F disquette : 169 F
NAVY MOVES
cassette : 119 F disquette : 175 F
SILKWORM
cassette : 105 F disquette : 195 F
JINK
cassette : 99 F disquette : 149 F
SKATE BALL
cassette : 139 F disquette : 179 F
SDI
cassette : 99 F disquette : 149 F
VOYAGE AU CENTRE DE LA TERRE
disquette : 195 F
RICK DANGEROUS
cassette : 109 F disquette : 165 F

AUTRES NOUVEAUTES

BLACK LAMP
cassette : 89 F disquette : 139 F
BOMBUZAL
cassette : 99 F disquette : 149 F
CARRIER COMMAND
cassette : 145 F disquette : 195 F

DOUBLE DRAGON
cassette : 99 F disquette : 149 F
KULT D
cassette : 149 F disquette : 199 F
MEURTRE A VENISE
cassette : 145 F disquette : 195 F
SKATE OR DIE
cassette : 95 F disquette : 145 F
PANIC STATION
cassette : 99 F disquette : 149 F
STAR TREK
cassette : 95 F disquette : 145 F
TINTIN SUR LA LUNE
cassette : 145 F disquette : 195 F
WEIRD DREAMS
cassette : 99 F disquette : 149 F
JACK NICKLAUS GOLF
cassette : 129 F disquette : 179 F
ACTION SERVICE
cassette : 129 F disquette : 179 F
ALIEN SYNDROME
cassette : 89 F disquette : 135 F
DARK FUSION
cassette : 89 F disquette : 139 F
EMMANUELLE disquette : 189
NIMITZ
cassette : 89 F disquette : 155 F
GIGN OPERATION JUPITER
disquette : 189 F
KICK BOXING
cassette : 149 F disquette : 189 F
PINBALL MAGIC
cassette : 149 F disquette : 199 F
WEST PHASER disquette : 299 F
JOWS disquette : 180 F
OMEYAD disquette : 199 F
INDY (Indiana Jones)
cassette : 99 F disquette : 155 F

CLASSIQUES MEGASOFT

A 320
cassette : 145 F disquette : 195 F
ACROJET
cassette : 119 F disquette : 169 F
AFTER BURNER
cassette : 99 F disquette : 149 F
AIR BORNE RANGER
cassette : 179 F disquette : 225 F
BARBARIAN 2
cassette : 89 F disquette : 139 F
BATMAN 2
cassette : 99 F disquette : 149 F
BLASTEROID
cassette : 99 F disquette : 149 F
F15 STRIKE EAGLE
cassette : 99 F disquette : 149 F
FIRE AND FORGET
cassette : 119 F disquette : 159 F
GALACTIC CONQUEROR
cassette : 129 F disquette : 169 F
GUNSHIP
cassette : 189 F disquette : 239 F
HUMAN KILLING MACHINE
cassette : 99 F disquette : 149 F
PETER PAN disquette : 159 F

PIRATES disquette : 169 F
R TYPE
cassette : 95 F disquette : 145 F
RAMBO 3
cassette : 99 F disquette : 139 F
REAL GHOST BUSTER
cassette : 95 F disquette : 145 F
SECRET DEFENSE
cassette : 145 F disquette : 195 F
SILENT SERVICE
cassette : 119 F disquette : 150 F
STYX disquette : 195 F
TANK ATTACK
cassette : 119 F disquette : 169 F
LAST DUEL
cassette : 99 F disquette : 159 F
LED STORM
cassette : 99 F disquette : 149 F
LE LIVRE DE LA JUNGLE
disquette : 199 F
MATA HARI
cassette : 130 F disquette : 180 F
OFFSHORE WARRIOR
cassette : 129 F disquette : 169 F
OPERATION WOLF
cassette : 99 F disquette : 149 F
TITAN
cassette : 129 F disquette : 169 F
TURBO CUP
cassette : 145 F disquette : 195 F
3D GRAND PRIX
cassette : 99 F disquette : 145 F
BARBARIAN
cassette : 125 F
CIRCUS
cassette : 125 F disquette : 165 F
ECHELON
cassette : 129 F disquette : 150 F
GAME OVER disquette : 189 F
HEROE OF THE LANCE
cassette : 95 F disquette : 189 F
IKARI WARRIORS
cassette : 120 F disquette : 150 F
MOTOR MASSACRE
cassette : 95 F disquette : 139 F
NIGEL MANSEL
cassette : 99 F disquette : 159 F
PEGASUS disquette : 249 F
RETURN OF JEDI
cassette : 95 F disquette : 139 F
REX
cassette : 89 F disquette : 159 F
SAVAGE
cassette : 89 F disquette : 159 F
SUPERMAN
cassette : 95 F disquette : 145 F
TECHNOCOP
cassette : 99 F disquette : 149 F
THE TRAIN
cassette : 125 F disquette : 185 F
THUNDERBLADE
cassette : 89 F disquette : 139 F
TOTAL ECLIPSE
cassette : 99 F disquette : 149 F
TYPHOON
cassette : 129 F disquette : 185 F

4x4 OFF ROAD RACING
disquette : 149 F
CHICAGO 30 D
cassette : 109 F disquette : 145 F
ISS
cassette : 119 F disquette : 165 F
L'EMPIRE CONTRE-ATTAQUE
cassette : 99 F disquette : 155 F
NETHER WORLD
cassette : 95 F disquette : 139 F
NIGHT RAIDER
cassette : 105 F disquette : 159 F

LES JEUX D'AVENTURE

MANOIR DE MORTEVILLE
disquette : 199 F
BORDSTAL 1
cassette : 169 F disquette : 199 F
CONSPIRATION
cassette : 135 F disquette : 179 F
FER ET FLAMME disquette : 239 F
HOLOCAUSTE disquette : 219 F
HURLEMENT
disquette : 169 F
L'ANNEAU ZENGARA
cassette : 150 F disquette : 195 F
L'ILE disquette : 199 F
L'ŒIL DE SET
cassette : 150 F disquette : 195 F
LA CHOSE DE GROTEMBURG
cassette : 150 F disquette : 195 F
MAITRE DES AMES disquette : 195 F
PEUR SUR AMITYVILLE
disquette : 165 F

LES JEUX DE SOCIETE

Comme leur nom l'indique, ils se jouent à plusieurs ou contre l'ordinateur ; une des applications les plus passionnantes de l'informatique.

COLOSSUS BRIDGE
cassette : 139 F disquette : 169 F
CRUCIAL TEST disquette : 149 F
DEFI AU TAROT disquette : 180 F
SCRABBLE DELUX disquette : 220 F
MAXI BOURSE
cassette : 139 F disquette : 189 F
ESPIONAGE disquette : 169 F
RAFFLES disquette : 169 F
TRIVIAL PURSUIT GENIUS
cassette : 189 F disquette : 245 F
TRIVIAL PURSUIT NIIe GENERATION
cassette : 189 F disquette : 245 F
3D VOICE CHESS
cassette : 159 F disquette : 245 F
Enfin un logiciel qui vous permettra d'apprendre à jouer aux échecs ou d'améliorer votre niveau. Graphisme en trois dimensions, possibilité de faire pivoter l'échiquier, sauvegarde, etc... Et en plus, il parle...
COLOSSUS CHESS IV
cassette : 159 F disquette : 245 F
Un autre jeu d'échec pour AMSTRAD CPC et PCW. Graphisme en 3 dimensions et facilité d'emploi sont ses deux atouts. Partenaire toujours prêt à jouer, ce logiciel est le compagnon indispensable de tous les passionnés.
PSYCHOTEST
cassette : 100 F disquette : 135 F
Mesurez-vous à l'ordinateur en testant votre rapidité de réflexion et de déduction. Ce logiciel ne fait pas appel à des connaissances particulières mais plutôt à votre sens de la déduction.



10, boulevard de Strasbourg
75010 PARIS
☎ 42.06.50.50

LE GRAND SPECIALISTE AMSTRAD

DEPARTEMENT MEGASOFTS : LES UTILITAIRES

BOSSE DES MATHS 1re disquette : 220 F

BOSSE DES MATHS 2e disquette : 220 F

1001 VOYAGES (5/8 ans) disquette : 290 F

ALGEBRE (4e- 3e) disquette : 195 F

LECTURE EFFICACE disquette : 290 F
Logiciel d'initiation à la lecture pour les 5/7 ans. Réalisé par LOGYS, ce logiciel est assez original. Distrayant, vos enfants en redemanderont ce qui n'est pas le cas pour tous les logiciels éducatifs.

MATHS COLLEGE disquette : 290 F
Encore un bon logiciel éducatif de LOGYS. Ce sont les maths préparatoires à la 6e. Toujours utile.

MATHS ECOLE disquette : 290 F
Logiciel pédagogique de maths CM1 et CM2. Distrayant et clairement expliqué.

COURS DE SOLFEGE 1 cassette : 250 F disquette : 290 F
Apprenez de façon facile la lecture des notes en clé de Sol ou Fa (cours et exercices), la durée en temps réel ou à reconnaitre les notes. Premiers pas vers le solfège.

LOGICIELS ESOTERIQUES

Le domaine est vaste. Thèmes astraux, biorythmes, loto, tiercé. Des idées pour faire fortune ou vous distraire à base de calcul de probabilité ou de thèmes astraux.

BIORYTHMES disquette : 170 F
Logiciel qui calcule vos courbes de biorythmes. Adaptez ainsi vos efforts en fonction de votre courbe propre qui est définie par votre date de naissance. Permet de connaitre vos courbes à l'avance. Très utile.

ASTRO 2001 disquette : 299 F

MIROIR ASTRAL disquette : 320 F

PREVISION ASTRALE disquette : 380 F

HORLOGE ASTRALE disquette : 350 F

LOGICIELS GRAPHIQUES

Ce sont des aides à la création de dessin sur ordinateur. Ils peuvent avoir une fonction artistique ou industrielle. Certains travaillent en mode haute résolution.

DESSIN TECHNIQUE DISK 464/6128 disquette : 450 F
Création de schémas électroniques.

DESSIN TECHNIQUE TURBO CPC 6128 disquette : 750 F

IMPRIMIMAGE disquette : 280 F

VECTORIA 3D CPC 6128 disquette : 410 F

ADVANCED POC ART STUDIO CPC 6128 disquette : 250 F

LORIGRAPH fourni avec la compilation TOP 6
Logiciel de création graphique de nouvelle génération, écrit entièrement en langage machine. Transforme votre AMSTRAD en un fabuleux atelier de conception graphique : traçage, effaçage, découpe, collage, reproduction, symétrie, etc... sont désormais à votre portée.

GRAPHIC CITY cassette : 210 F disquette : 249 F
Ce logiciel graphique de chez UBISOFT est particulièrement intéressant car il possède un générateur de sprites et des possibilités de création de dessins animés. Nous demander une démonstration.

UTILITAIRES

Réservés aux programmeurs et aux créateurs, leurs utilisations sont multiples : langage, assemblage, déplombage, etc...

GESTION DOMESTIQUE cassette : 200 F disquette : 245 F
Cette gestion familiale permet entre autre de gérer 10 comptes divisés en 30 postes, fournit des statistiques, traite les prélèvements automatiques, etc... Un logiciel bien utile pour connaitre à tout moment l'état de son compte.

GESTION BANCAIRE CPC 6128 disquette : 250 F
Gestion de compte bancaire, possibilité de gérer 10 comptes, recherche multi-critères, édition sur imprimante.

TASSIGN disquette : 310 F

JADE disquette : 390 F

DICOLOGY COPIEUR disquette : 350 F

DESCOBOL disquette : 360 F
Editeur, assembleur-désassembleur

ADDES disquette : 270 F
Assembleur-désassembleur.

TELECHARGEMENT cassette : 110 F disquette : 110 F

FINANCIUS disquette : 290 F

AUTOFORMATION A L'ASSEMBLEUR cassette : 195 F disquette : 295 F
Connaitre l'assembleur constitue un avantage certain par rapport au banal basic. Mais son apprentissage ne se révèle pas toujours d'une aisance indiscutable. Parmi la multitude des méthodes d'apprentissage, ce logiciel représente le sommet. Achetez le, si vous ne le maitrisez pas au bout de deux semaines, c'est que vous l'aurez fait exprès.

TASCOPY cassette : 170 F disquette : 279 F
TASCOPY permet de faire n'importe quelle copie d'écran en format A4 (21x29,7 cm) ou en poster (2 ou 4 pages A4) sur de très nombreuses imprimantes.

TASPRINT cassette : 170 F disquette : 349 F
Disposer des caractères de base de votre ordinateur ne vous suffit peut-être pas. TASPRINT offre aux utilisateurs de CPC cinq polices de caractères supplémentaires (largement commentées) et simples d'accès puisqu'il suffit de suivre les instructions données à l'écran.

ACCESS II disquette : 370 F
N'étant pas le seul de sa génération, ACCESS II vous fournit des plus en matière d'accès direct. Sa facilité de mise en œuvre ainsi que la rapidité de traitement transformeront véritablement votre CPC en un ordinateur professionnel. Une boite à outils complète pour vous aider à gérer votre disque est incorporée au programme. Editeur, copieur, formateur, menu d'aides, démonstration.

HERCULE II disquette : 395 F
HERCULE est un programme de sauvegarde des disquettes sur AMSTRAD. Il reproduit physiquement votre disquette et cela quelle que soit la protection. Régulièrement, HERCULE est mis à jour et ces modifications vous sont proposées sur support magnétique. Copie A-A, A-B, B-A, B-B. Analyse du disque, lecteur et décodeur de fichiers, tranfert de fichiers.

IMPRESSION cassette : 200 F disquette : 240 F
Vous possédez une imprimante mais sa programmation vous rebute de par sa lourdeur. Ce logiciel programme n'importe quelle imprimante à l'aide de ses 65 commandes RSX. Programme style de caractères. Programme les différentes tabulations. Programme le contrôle de l'imprimante. Programme la sortie 8 bits. Programme les recopies d'écrans paramétrables. Trame. Agrandissment. Déplacement. Sélection fenêtres.

L'INTERPRETE II disquette : 290 F
La majorité des logiciels sont en anglais et l'utilisation en est plus difficile (utilitaires, jeux d'aventures, etc...). Ce programme vous permet de traduire en français ou en toute autre langue vos logiciels préférés. La démarche est automatique et ne requiert aucune connaissance particulière. Mapping du disque. Edition des secteurs. Acceptation de jokers. Traduit plus de 500 mots à la fois. Repère automatiquement sur la disquette les textes à traduire.

MEPHISTO cassette : 165 F disquette : 205 F
Le prix des logiciels sur cassette est inférieur à celui des disquettes, mais le chargement est plus rapide avec un disque. MEPHISTO propose de concilier les deux avantages en transférant automatiquement vos programmes sur disquette. Tout est automatique. Fichiers avec en-tête, fichiers sans en-tête.

TRANSLOCK II disquette : 225 F
TRANSLOCK II vous permet de récupérer les programmes et les présentations avec leurs encres respectives. La relocation est automatique et tous les renseignements nécessaires sont affichés en permanence à l'écran.

MUSIQUE

MUSIC PRO disquette : 380 F

SILIPACK disquette : 395 F

ECHOSOFT disquette : 395 F
Faites parler votre AMSTRAD CPC sans interface. Telle est la vocation d'ECHOSOFT. Une simple application d'une source sonore sur l'entrée de l'ordinateur et aussitôt la mémorisation s'effectue. De nombreuses options vous sont proposées : enregistrer, reproduire, sauvegarder, coller, découper, déplacer, initialiser, variations de vitesse, etc..

APPLICATIONS PROFESSIONNELLES

Pour ceux qui souhaitent utiliser leur AMSTRAD dans leur métier. Consultez-nous si vous souhaitez une application verticale telle que, par exemple, la gestion d'un cabinet dentaire, pour laquelle il existe des programmes spécifiques. Nous vous présentons ici les applications horizontales telles que la compta ou la gestion de stock, qui s'adressent à tous les métiers.

CALCUMAT disquette : 390 F
CALCUMAT est le meilleur tableur graphique destiné aux CPC. Il offre de nombreuses options dont la calculette, le bloc-note, etc.. Vendu avec une importante documentation, le logiciel propose une feuille de calcul de 1024 lignes sur 255 colonnes. Les possibilités mathématiques sont étendues puisqu'elles comprennent les fonctions trigonométriques notamment. L'édition peut se faire sous forme d'histogrammes, de courbes et de camemberts. Calcumat est l'outil professionnel à un prix familial.

COMPTA GENERALE disquette : 1690 F
Destiné aux PME et PMI, ce logiciel de comptabilité vous rendra de nombreux services. Inutile d'être informaticien pour pouvoir l'utiliser. Présenté de façon claire, vous entrez vos données et l'ordinateur se charge pratiquement de tout.

DBASE II disquette : 790 F
Avec le succès incontestable que DBASE II a connu, il est sorti sur la gamme AMSTRAD. Le logiciel idéal pour toute manipulation de fichiers énormes. D BASE II comporte, un langage simple d'apprentissage qui vous permettra de réaliser tout ce dont vous avez pu rêver sans jamais oser le demander. Fourni avec un manuel complet et de très nombreux exemples.

DATAMAT disquette : 390 F
Gestion de fichier professionnel, DATAMAT permet de créer, de modifier, de rechercher, calculer, annuler, trier et imprimer jusqu'à 4000 fiches. Il est utilisable en français et permet de travailler en 80 colonnes. Il permet également la recherche multi critères et le tri des fiches.

DEVIS disquette : 1190 F
L'obtention d'un marché est toujours conditionnée par la présentation d'un devis clair, soigné et financièrement réaliste pour les deux parties. Ce logiciel (vendu avec une notice très explicite) permet d'aboutir à ces résultats sans aucune connaissance informatique particulière.

GESTION FICHIER CPC 6128 disquette : 350 F

MASTERCALC CPC 6128 disquette : 379 F

PACK GESTION SEMAPHORE disquette : 699 F

PAYE disquette : 590 F
Logiciel de chez LOGYS, édite automatiquement les bulletins de paye en fonction des données introduites. Convient pour une entreprise de 50 salariés. Edite le journal des payes et calcule les différentes charges...

SCRIBE disquette : 165 F
Petit traitement de texte pour débutant de chez LOGYS.

LA SOLUTION disquette : 590 F
Compilation de 3 logiciels : Calcumat, Datamat et Textomat.

AMX PAGEMAKER (français) disquette : 750 F
Logiciel d'édition électronique sur CPC. Permet d'insérer du texte et des dessins pour réaliser bulletins, notices, affiches, etc... Fonctions complètes de mise en page, écriture en colonnes, justification, centrage. Nombreuses polices de caractères disponibles, avec la possibilité de définir vos propres polices. Permet d'intégrer des fichiers chargés à partir d'autres programmes de traitement de texte ou de dessin et même des images digitalisées à partir d'une source vidéo ou scanner.

FACT CAISSE DETAIL disquette : 1399 F
Logiciel professionnel de chez LOGICYS. Bien adapté aux commerces et aux PMI. Editez vos factures, tenez votre caisse journalière, hebdomadaire, mensuelle. Tenez votre livre de caisse sur 6128. Très performant.

GESTION DE FICHIERS LOGYS cassette : 200 F disquette : 230 F
LOGYS, société de services et conseils en informatique a réalisé ce gestionnaire de fiches à la fois simple et efficace. Grâce à une organisation judicieuse de vos cassettes, il rend possible la gestion quasi illimitée de vos fiches.

INTEGRE I disquette : 490 F
Ce logiciel, destiné à la série CPC, regroupe les fonctions d'agenda, de carnet d'adresses, de gestion domestique et de traitement de texte. Le lancement du programme nous conduit à un menu où nous choisissons le logiciel désiré. Malgré quelques petits défauts (sur la longueur du texte à saisir : 1 page), ce logiciel intéresse particulièrement tous ceux qui ont besoin d'ordonner leurs innombrables documents.

MASTERFILE (PC 6128) disquette : 399 F
La gestion de fichiers de chez AMSTRAD existe désormais en cassette et disquette. Jusqu'à 500 fiches, recherches multi-critères, indexages, etc... Une gestion de fichiers bien faite et rapide à mettre en route, facile à utiliser.

MULTIPLAN disquette : 499 F
Tableur mondialement célébré, développé par Micro Soft pour IBM et APPLE. Il vous permet de réaliser très vite et de présenter sous forme de tableaux les calculs les plus complexes. L'intérêt essentiel est lorsque vous souhaitez étudier plusieurs hypothèses.

TASWORD + MAILMERGE cassette : 299 F disquette : 399 F
TASWORD + MAILMERGE c'est le mariage réussi d'un excellent traitement de texte et d'un logiciel de mailing. Mais c'est aussi un logiciel de la série TAS (donc compatible avec les autres). Destiné au 6128, vous pourrez créer des documents de 60 pages avec des possibilités étendues de pagination et de présentation (justification de textes, paragraphes, lignes, recherche de mot, fusion de textes, soulignement...) tout en personnalisant vos documents selon les différentes destinations. Un excellent logiciel d'initiation.

TEXTOMAT disquette : 390 F
Logiciel de traitement de texte professionnel. Facile d'utilisation, il permet la tabulation, la recherche, le remplacement, l'insertion, la manipulation de paragraphes, le calcul, les accents, etc... Il est équipé d'un module permettant la gestion de tout type d'imprimante.

WORDSTAR disquette : 890 F
Ce traitement de texte profesionnel est reconnu comme le standard mondial en la matière et ses chiffres de ventes le confirment quotidiennement. Exploitable sur 6128 et PCW, il offre l'avantage de faciliter le publipostage. Tandis qu'à l'écran, vous verrez exactement ce que vous obtiendrez sur l'imprimante, le sous-programme de mailing vous permettra de personnaliser vos circulaires, de créer des documents officiels et d'éditer autant d'étiquettes par destinataire que vous le souhaiterez.

FACT STOCK LOGICYS disquette : 1690 F
Compatible avec Alienor, DAMOCLES (puisque c'est son nom) permet de gérer plusieurs fichiers : celui concernant les articles peut contenir une quantité infinie de produits avec toutes les informations s'y rapportant (8 taux de TVA possibles, prix sur 7 propositions dont deux décimales, seuils limites des stocks, etc...) Tous les fichiers sont créés en prévoyant toutes les données susceptibles d'intervenir dans un traitement quelconque. Les fichiers sont ceux des articles, des constantes (codes TVA, taux des remises) et des clients (sans limite numérique). De très nombreux utilitaires sont fournis pour la gestion des réapprovisionnements, inventaires, facturation (plusieurs modèles), la tenue du journal des ventes et de l'échéancier.



10, boulevard de Strasbourg
75010 PARIS
☎ 42.06.50.50

LE GRAND SPECIALISTE AMSTRAD

DEPARTEMENT MEGASOFTS : LES EDUCATIFS

LES EDUCATIFS

Le but du logiciel éducatif est de constituer une aide à un enseignement scolaire ou universitaire. Contrairement à ce qui a pu être dit, l'AMSTRAD présente maintenant un choix très diversifié de logiciels scolaires, pour tous les niveaux.

ANGLAIS DEBUTANT 6e - 5e disquette : 195 F
ANGLAIS CONFIRME 4e - 3e disquette : 195 F
ANGLAIS TOP NIVEAU disquette : 225 F
MICRO BAC ANGLAIS disquette : 195 F
MICRO BAC FRANÇAIS disquette : 195 F
MICRO BAC GEO disquette : 195 F
MICRO BAC ESPAGNOL disquette : 195 F
MICRO BAC ALLEMAND disquette : 195 F
MICRO BAC MATHS C/E disquette : 195 F
MICRO BAC D disquette : 195 F
MICRO BAC HISTOIRE disquette : 195 F
MICRO BAC PHYSIQUE CHIMIE disquette : 195 F
MICRO BREVET FRANÇAIS disquette : 220 F
MICRO BREVET HISTOIRE disquette : 220 F
MICRO BREVET GEOGRAPHIE disquette : 220 F
MICRO BREVET MATHS ALGEBRE disquette : 220 F
MICRO BREVET GEOMETRIE disquette : 220 F
CLAVICOURS CPC (débutant) disquette : 295 F
CLAVICOURS CPC (niveau 2) disquette : 295 F
LES 4 SAISONS DE L'ECRIT niveau CE/CM disquette : 225 F
LES 4 SAISONS DE L'ECRIT niveau 6e - 3e disquette : 225 F
HAMSTER EN FOLIE niveau 10/15 ans disquette : 225 F
ANGLAIS (1re/TERM) disquette : 195 F
ANNIVERSAIRE BOBBY (5/8 ans) disquette : 169 F
APPRENDS MOI A COMPTER (MATERN/CP) disquette : 195 F
APPRENDS MOI A ECRIRE (1-2 CP/CE) disquette : 195 F
ECRIRE SANS FAUTES VOL 1 (6e/5e) disquette : 195 F
ECRIRE SANS FAUTES VOL 2 (6e/5e) disquette : 195 F
EDUC MATERNELLE disquette : 200 F
EDUC MATERNELLE 2 disquette : 220 F
ENIGME A MADRID (4e/3e) disquette : 145 F

ENIGME A MUNICH (4e/3e) disquette : 225 F
ENIGME A OXFORD (4e/3e) cassette : 180 F disquette : 225 F
EQUATIONS cassette : 180 F disquette : 225 F
ESPACE ET SOLIDE disquette : 199 F
ESPAGNOL (1re/TERM) disquette : 195 F
EXAMS disquette : 220 F
FOLLE LECTURE DE DON QUICHOTE (6e) disquette : 195 F
FRANÇAIS CE2 disquette : 225 F
FRANÇAIS CM cassette : 170 F disquette : 200 F
FRANÇAIS CM1 disquette : 225 F
FRANÇAIS CM2 disquette : 225 F
FRANÇAIS CP/CE1 disquette : 225 F
FRANÇAIS (1re/TERM) disquette : 195 F
FRANÇAIS REUSSITE 3e disquette : 150 F
FRANÇAIS REUSSITE 4e disquette : 150 F
FRANÇAIS REUSSITE 5e disquette : 150 F
FRANÇAIS REUSSITE 6e disquette : 150 F
FRANÇAIS SON (CP/CM) cassette : 170 F disquette : 200 F
GEODYSSEE PACK (6e/3e) disquette : 850 F
GEOGRAPHIE (1re/TERM) disquette : 195 F
GEOGRAPHIE PRIMAIRE disquette : 220 F
GEOMETRIE (2e cycle) disquette : 225 F
GRAMMAIRE (6e/5e) disquette : 220 F
HISTOIRE (1re/TERM) disquette : 195 F
IL ETAIT UNE FOIS (8/12 ans) disquette : 149 F
J'APPRENDS A ECRIRE MATERN/CP disquette : 150 F
APPRENDS MOI A LIRE (CP) disquette : 195 F
APPRENDS MOI A LIRE MATERN/CP disquette : 195 F
ASSOCIE disquette : 199 F
ATELIER DES PUZZLES MATERN/CE disquette : 95 F
BALADE AU PAYS DE BIG BEN (6e/5e) cassette : 180 F disquette : 225 F
BALADE AU PAYS DE L'ANGLAIS (6e/SECONDE) disquette : 720 F
BALADE AU PAYS DE L'ECRIT CE/CM cassette : 160 F disquette : 180 F
BALADE OUTRE RHIN (6e/5e) cassette : 180 F disquette : 225 F
BALLADE A COLOGNE disquette : 195 F
BALLADE A SEVILLE disquette : 195 F

BALLADE AU PAYS DE L'ECRIT (CE/CM) cassette : 160 F
BARRE L'INTRUS disquette : 199 F
BOSSE DES MATHS 3e disquette : 195 F
BOSSE DES MATHS 4e disquette : 195 F
BOSSE DES MATHS 5e disquette : 195 F
BOSSE DES MATHS 6e disquette : 195 F
CONJUGUER (CE/CM) disquette : 95 F
CREER JOUER AVEC MATHS disquette : 229 F
DECOUVERTE DE L'HOMME (4e/3e) disquette : 195 F
DECOUVERTE DE LA TERRE (4e/3e) disquette : 195 F
DECOUVERTE DE LA VIE (6e/5e) disquette : 195 F
DESTINATION MATHS CE1/CE2, CM1/CM2 disq. : 199 F
DIDACT ENGLISH ORTH GRAM BTS disquette : 220 F
DIDACT ENGLISH ORTH GRAM COL disquette : 220 F
DIDACT ENGLISH ORTH GRAM LYC disquette : 220 F
J'APPRENDS A LIRE (MATERN/CP) disquette : 150 F
J'APPRENDS A OBSERVER (MATERN/CP) disquette : 150 F
J'APPRENDS LES NOMBRES (MATERN/CP) F disquette : 150 F
LANGUE FRANÇAISE 3e disquette : 195 F
LANGUE FRANÇAISE 4e disquette : 195 F
LANGUE FRANÇAISE 5e disquette : 195 F
LANGUE FRANÇAISE 6e disquette : 195 F
LANGUE FRANÇAISE VOL 1 (4e/3e) disquette : 195 F
LANGUE FRANÇAISE VOL 1 (6e/5e) disquette : 195 F
LANGUE FRANÇAISE VOL 2 (4e/3e) disquette : 195 F
LANGUE FRANÇAISE VOL 2 (6e/5e) disquette : 195 F
LECTURE CP disquette : 220 F
MATHS 2e CYCLE disquette : 290 F
MATHS 3e cassette : 175 F disquette : 220 F
MATHS 4e cassette : 175 F F
MATHS 5e disquette : 220 F
MATHS 5e/4e cassette : 175 F disquette : 220 F
MATHS 6e cassette : 175 F disquette : 220 F
MATHS 6e/5e disquette : 225 F
MATHS B (1re/TERM) disquette : 195 F
MATHS C ET E (1re/TERM) disquette : 195 F

MATHS CE cassette : 175 F disquette : 220 F
MATHS CE2 disquette : 225 F
MATHS CM cassette : 175 F
MATHS CM1 disquette : 225 F
MATHS CM2 disquette : 225 F
MATHS CP/CE1 disquette : 225 F
MATHS D (1re/TERM) disquette : 195 F
MATHS 2e CYCLE cassette : 175 F
MATHS 2e CYCLE 2 cassette : 175 F disquette : 245 F
MATHS SUCCES 3e disquette : 149,90 F
MATHS SUCCES 4e disquette : 149,90 F
MATHS SUCCES 5/6 ANS disquette : 150 F
MATHS SUCCES 5e disquette : 150 F
MATHS SUCCES 6e disquette : 150 F
MATHS SUCCES CM disquette : 150 F
MATRICES disquette : 220 F
MEMORISE disquette : 199 F
MONTE CRISTO 6e/5e disquette : 195 F
MOTS CROISES MAGIQUES (MATERN/CE) disquette : 95 F
MULTICOURS 6e disquette : 245 F
MULTICOURS 5e disquette : 245 F
MULTICOURS 4e disquette : 245 F
MULTICOURS 3e disquette : 245 F
NOM DE L'HERMINE 5e disquette : 220 F
OBJECTIF EUROPE 4e/3e disquette : 195 F
OBJECTIF FRANCE 4e/3e disquette : 195 F
OBJECTIFS MONDE 1 (6e) disquette : 195 F
OBJECTIF MONDE 2 (5e) disquette : 195 F
ORTHO CM disquette : 200 F
ORTHOGUS VOL 1 CM1, CM2, 6e disquette : 245 F
ORTHOGUS VOL 2 CM1, CM2, 6e disquette : 245 F
PHYSIQUE/CHIMIE (1re/TERM) disquette : 195 F
POLYNOMES (2e cycle) disquette : 229 F
PETITS COLORIAGES MALINS 1 disquette : 149 F
PETITS COLORIAGES MALINS 2 disquette : 149 F
STATISTIQUES (1re/TERM) disquette : 220 F
TROUBADOUR cassette : 175 F disquette : 199 F
VIE ET MORT DES DINOSAURES (9/12 ans) disquette : 149 F
VISA POUR HYDE PARK (6e) disquette : 220 F
VOLEURS de TEMPS (5/8 ans) disquette : 199 F



10, boulevard
de Strasbourg
75010 PARIS
☎ 42.06.50.50

LE GRAND SPECIALISTE AMSTRAD

LIBRAIRIE POUR AMSTRAD CPC

Les ouvrages ci-dessous, comme le reste des matériels et logiciels annoncés, peuvent être, soit pris à notre magasin, soit commandés à notre Service Correspondance Express.

PROGRAMMES BASIC POUR LE CPC 464
Micro Application N° 2
Alimentez votre CPC. Ce livre contient des super programmes, notamment un désassembleur, un éditeur graphique, un éditeur de texte. Tous les programmes sont prêts à être tapés et abondamment illustrés.
Code 8826 **129 F**

AMSTRAD, OUVRE TOI
Micro Application N° 4
Le bon départ avec le CPC 464. Ce livre vous apporte les principales informations sur l'utilisation, les possibilités de connexion du CPC et les rudiments nécessaires pour developper vos propres programmes. C'est le livre idéal pour tous ceux qui veulent pénétrer dans l'univers des micros avec le CPC 464.
Code 8827 **99 F**

LE LANGAGE MACHINE DE L'AMSTRAD CPC
Micro Application N° 7 — **129 F**
Pour ceux qui désirent aller plus loin que le basic. Des bases de la programmation en assembleur à l'utilisation des routines système, tout est expliqué avec de nombreux exemples.

MONTAGES, EXTENSIONS ET PERIPHERIQUES AMSTRAD CPC
Micro Application N° 11
Pour tous les amateurs d'électronique, ce livre montre ce que l'on peut réaliser avec le CPC. De nombreux schémas et exemples illustrent les thèmes et applications abordées comme les interfaces, programmateur d'eprom. Un très beau livre de 450 pages.
Code 8709 **199 F**

LE LIVRE DU CP/M AMSTRAD
Micro Application N° 12
Ce livre vous permettra d'utiliser CP/M sur les CPC 464, 664 et 6128 sans aucune difficulté. Vous y trouverez de nombreuses explications et les différents exemples vous assureront une maitrise parfaite de ce très puissant système d'exploitation qu'est CP/M (300 pages).
Code 8751 **149 F**

DES IDEES POUR LE CPC
Micro Application N° 13
Vous n'avez pas d'idée pour utiliser votre CPC (464, 664 ou 6128)? Ce livre va vous en donner. Vous trouverez de nombreux programmes basic couvrant des sujets très variés qui transformeront votre CPC en un bon petit génie. De plus les programmes vous permettront d'approfondir vos connaissances en programmation. (250 pages)
Code 8832 **129 F**

LES ROUTINES DE L'AMSTRAD 464, 664 et 6128
Micro Application N° 14
Cet ouvrage essaie de montrer la place importante des routines au niveau de la programmation assembleur. Contenu : description hardware, organisation de la mémoire (RAM et ROM), structure d'un programme basic en mémoire, gestion de clavier, l'écran texte, l'écran graphique, gestion de la mémoire écran, l'unité de cassette, système, tables inverses des instructions du Z80, programmes utilitaires (duplicateur, super dump, etc...), lexique
Code 8791 **149 F**

102 PROGRAMMES POUR AMSTRAD
PSI
Apprendre en se distrayant, tel est l'objectif de ce livre. Ces 102 programmes de jeu, qui vous guideront progressivement dans l'exploration du Basic Amstrad. Niveau par niveau, vous assimilerez de nouvelles instructions pour arriver à la maîtrise de votre CPC 464. Tous les programmes contenus fonctionnent également sur le 664 et le 6128. Tous les jeux sont décrits et les programmes analysés ligne par ligne. Afin de faciliter la modification, chaque niveau commence par une présentation pédagogique du jeu d'instructions utilisé. Devenez vite le chef d'orchestre de votre Amstrad.
Code 8805 **135 F**

AMSTRAD EN FAMILLE — PSI
40 programmes en Basic pour la maison. Tous les programmes contenus fonctionnent aussi bien sur le 464 que sur les 664 et 6128. Ce livre est composé de 8 parties : les finances, la pédagogie, la cuisine, les jeux nationaux, le temps, votre forme, le bricolage.. Tous les programmes abondamment commentés sont détaillés dans une analyse ligne par ligne, tandis que leur structure est représentée systématiquement par un organigramme.
Code 8779 **145 F**

SUPER JEUX AMSTRAD — PSI
50 programmes de jeux en Basic. 50 programmes de jeux d'adresse, de réflexion et de hasard vous proposent de maîtriser le Basic de votre Amstrad (compatibilité sur les 3 CPC). En plus du plaisir que vous aurez à déjouer les pièges tendus par "les motos lumineuses", à trouver le meilleur chemin dans "le Labyrinthe 30" ou à gagner au "Tiercé", vous apprendrez en jouant à construire des programmes de plus en plus complexes en vous aidant des commentaires pédagogiques de l'auteur et de sa précieuse liste de variables.
Code 8847 **140 F**

AMSTRAD JEUX D'ACTION
SYBEX
Cet ouvrage vous permet de programmer en Basic 18 jeux d'action.
Code 8830 **58 F**

AMSTRAD, ASTROLOGIE, NUMEROLOGIE, BIORYTHMES
SYBEX
4 parties de cet ouvrage : astrologie occidentale, astrologie chinoise, numérologie, biorythmes. Code 8743 **108 F**

AMSTRAD GUIDE du GRAPHISME
SYBEX
Cet ouvrage présente à l'aide d'exemples de programmes Basic, les techniques de programmation graphique.
Code 8841 **108 F**

AMSTRAD CP/M 2,2 — SYBEX
Ce livre décrit la version disponible sur 464, 664 et 6128. L'utilisation des outils de développement livré avec l'appareil est bien établie.
Code 8857 **128 F**

GUIDE DU CP/M — SYBEX
Code 8834 **148 F**

BIEN DEBUTER AVEC VOTRE CPC 6128
Micro Application N° 15
Ce livre peut servir de mode d'emploi.
Code 8836 **99 F**

AUTOFORMATIO A L'ASSEMBLEUR
Micro Application
Le langage machine à la portée de tous. C'est ce que vous offre l'autoformation à l'assembleur contenant un livre et un logiciel idéal pour tout débutant à la programmation.
Disq. Code 8850 **295 F**
PCW **295 F**

LA BIBLE DU 6128
Micro Application N° 16
Utilisez votre CPC 6128 et 664, programmez en professionnels.
Code 8811 **199 F**

JEUX D'ACTION — SYBEX — **58 F**

GUIDE DU GRAPHISME — SYBEX — **108 F**

CP/M 2.2 — SYBEX — **128 F**

GUIDE DU BASIC ET DE L'AMDOS — SYBEX — **128 F**

ASTROLOGIE, NUMEROLOGIE, BIORYTHMES — SYBEX — **108 F**

ASTROCALC — SYBEX — **148 F**

CPM+ — SYBEX — **148 F**

GUIDE DU LOGO — SYBEX — **128 F**

GAGNEZ AUX COURSES — SYBEX — **98 F**

LOCOSCRIPT — SYBEX — **110 F**

JEUX D'AVENTURES — SYBEX — **128 F**

GEREZ VOTRE PORTEFEUILLE BOURSIER — SYBEX — **108 F**

SONS ET GRAPHISMES EXPLORES — SYBEX — **98 F**

BASIC AMSTRAD METHODES PRATIQUES — PSI — **105 F**

CP/M SUR AMSTRAD CPC, PCW ET C 128 — PSI — **100 F**

GRAPHISME EN ASSEMBLEUR SUR AMSTRAD — PSI — **145 F**

PERIPHERIQUES ET FICHIERS AMSTRAD CPC — PSI — **120 F**

SUPER JEUX AMSTRAD — PSI — **140 F**

LA BIBLE DU GRAPHISME — 199 F
Grace à ce livre, découvrez que votre CPC peut aussi dessiner. Vous pourrez enfin créer des dessins.

LE LIVRE DU LOGO CPC — 149 F
Personnalisez vos programmes. Ce livre vous aidera, découvrez une nouvelle facette de votre CPC.

SERVICE VPC

5 MODES DE REGLEMENT AU CHOIX :

1) **EN CONTRE-REMBOURSEMENT :** vous ne réglez que lors de la livraison de votre matériel. Prévoir 20 F de frais de contre-remboursement lors d'une expédition P&T et 40 F par un transporteur (envoi de plus de 5 kg ou d'une valeur de plus de 2000 F) en sus du forfait transport. Remplissez le bon de commande ci-dessous. Si vous ne souhaitez pas mutiler votre revue, photocopiez-le ou écrivez nous sur papier libre ou encore, téléphonez nous (demander M. BERNARD au (1) 42.06.50.50, postes 436 ou 441).

2) **PAR CARTE BLEUE :** vous pouvez nous téléphoner et nous commander le matériel désiré, en nous donnant le numéro de votre carte bleue. Vous pouvez également utiliser le bon de commande ci-dessous.

3) **PAR CHEQUE OU CCP :** vous remplissez le bon de commande ci-dessous en joignant le règlement du total de votre commande plus le forfait transport correspondant (voir ci-contre).

4) **PAR MANDAT :** vous remplissez le bon de commande ci-dessous en précisant que vous désirez régler par mandat postal ou par mandat-lettre. N'omettez pas de compter le forfait transport (voir ci-dessous). A réception de votre mandat, nous expédions votre commande.

Amis de Province, ce service est fait pour vous

5) **A CREDIT :** si vous souhaitez des renseignements détaillés pour l'achat à crédit, vous pouvez joindre M. TREILLET, Responsable Crédit, au (1) 42.06.50.50, poste 458. Si tout vous parait clair, vous envoyez le bon de commande ci-dessous en précisant si vous souhaitez verser une partie comptant. Par retour du courrier, nous vous envoyons un dossier de crédit que vous devez nous retourner dûment rempli et signé. Après acceptation de ce dossier, nous vous expédions le matériel. Pièces demandées : pièce d'identité, dernier bulletin de salaire, RIB, quittance EDF ou de loyer informatisée.

- **FORFAIT TRANSPORT :** 20 F pour 2 softs, 35 F pour 3 softs et plus
  50 F pour les accessoires, les imprimantes et les disquettes vierges.
  120 F pour les machines (Corse, Dom-Tom, nous consulter).

Ce forfait n'est pas cumulable, c'est-à-dire que si vous commandez un micro-ordinateur plus des logiciels, vous ne payez que le forfait transport machine, donc 120 F. Tous nos matériels sont expédiés en recommandé.

ATTENTION : pour toute commande supérieure à 10.000 F, joindre un acompte de 20 % à la commande

BON DE COMMANDE EXPRES

Je, soussigné, déclare commander à GENERAL les marchandises et fournitures ci-après désignées pour expédition à mon adresse indiquée ci-contre.

Je choisis de régler par :

☐ Contre-remboursement ☐ Carte Bleue*
☐ Chèque/CCP ☐ Mandat ☐ Crédit

* N° de Carte Bleue Date expir. CB

NOM Prénom

N° Rue

Code Postal

Ville

Tél.

AMS. CPC / 9-89

DESIGNATION	QUANTITE	PRIX UNITAIRE	MONTANTS

BON DE COMMANDE A RETOURNER A GENERAL, 10 BD DE STRASBOURG, 75010 PARIS

Avez-vous déjà commandé par correspondance chez GENERAL depuis le 1/02/1989 OUI ☐ NON ☐

Date : ....

Signature

Pour les mineurs, la signature des parents est obligatoire.

Observations du client : ....

TOTAL COMMANDE	
+ FORFAIT DE PORT	
+ FRAIS CONTRE-REMBOURS.	
TOTAL A REGLER	

VENTE EN GROS

PLUS DE 5000 ENTREPRISES ET COLLECTIVITES NOUS FONT CONFIANCE

OUVREZ UN COMPTE CHEZ GENERAL

Vous aurez droit à des prix professionnels, livraison sous 24 heures, réglement sur relevé de factures. La vente en gros s'adresse aux entreprises, collectivités, administrations, etc... Les membres de ces collectivités peuvent se rendre individuellement chez GENERAL, munis d'un justificatif. Il se verront remettre une CARTE COLLECTIVITÉ qui leur donnera accès aux prix de gros. Pour toute information, contactez M. MORDILLAT ou M. ALVAREZ, tél. 42.06.50.50, télex 214.034, télécopie 42.38.35.60.

Entreprises, nous sommes en mesure de vous proposer les services suivants pour l'acquisition de votre matériel chez GENERAL :

1°) ouverture d'un compte avec, après la première commande, un paiement à réception de facture ;
2°) un financement personnalisé :
 – crédit
 – crédit-bail pour tout matériel d'une valeur supérieure à 10.000 F à condition d'avoir au moins deux exercices d'activité. Ce mode de financement vous permet en outre de récupérer la TVA sur les loyers mensuels.
3°) une formation d'initiation gratuite de votre personnel avec chaque machine vendue (durée 1/2 journée) ;
4°) une formation approfondie, soit dans nos locaux, soit auprès d'instituts spécialisés qui ont notre confiance tel le prestigieux ALTITUDE 21 ;
5°) une assistance téléphonique, sans limitation de temps ;
6°) une maintenance sur site au travers de puissants groupes spécialisés tels AMTI ou MIS ;
7°) une tarification étudiée en fonction des quantités souhaitées et de votre statut d'entreprise.

ETUDIANTS

NOTRE TARIF COLLECTIVITE EST AUSSI POUR VOUS

En dehors des prix promotionnels et des actions temporaires GENERAL, vous avez droit à un tarif spécial sur l'ensemble des produits de notre magasin. L'inscription pour obtenir la CARTE ETUDIANT GENERAL est immédiate et gratuite.

originales. Le tout laissé à 5 500 F (année 87). Arnaud Fabre, 11, rue Saint-Aile, 77510 Rebais. Tél. : 64 04 59 17.

• Vds jeux originaux pour CPC 464 : Five Star, Amstrad Gold Hits 2, Million 3, Hits collection 1..., pour 75 F. Scalextric, Division Blindé, Super Sky, Crazy Cars 1, Ikari Warriors..., pour 50 F. José Da Costa, 15, rue Lacroix-Robert, 78800 Houilles. Tél. : (1) 39 68 58 87.

• Vds CPC 6128 + joystick + station Amstrad (tuner TV, radio-réveil, bureau) + 80 jeux originaux (Crazy Cars 2, Dragon Ninja, Wec le Mans, Pac Mania, Cybernoïd 2, Arkanoïd 2, etc.) + moniteur couleur. Acheté janv. 89 (5 280 F). Vendu : 4 500 F. Xavier Morlot, 133, av. de la Gare, 74130 Bonneville. Doubleur de joy. au 1er acheteur.

• Ach. lect. DDI-1, t.b.e., - de 1 000 F avec manuel + quelques D7. Cherche aussi adaptateur Péritel MP1, 300 F maxi. (région 95 si poss.). Faire offre à Franck Santoro, 3 bis, av. Hebert, 95250 Beauchamp.

• Vds ou éch. jeux originaux sur Amstrad 6128. Rech. imprimante 2160 Amstrad, prix maxi. : 700 F. David Coyez, 11, rue Utrillo, 59210 Coudekerque-Branche (Nord).

• Vds CPC 464 couleur + 20 jeux originaux + 1 livre + revues + synthé. vocal (anglais) + 2 joysticks + house. Etat neuf. Le tout : 1 500 F. Fabrice Maurel, 1, rue de la Fausse-Clairette, 91520 Egly. Tél. : (1) 64 90 91 99.

• Urgent ! Voudrais savoir comment utiliser les objets (parapluies...) dans le jeu Stormlord. Merci. Miguel-Ange Lopez-Cozar, 200, rue de Rivoli, 75001 Paris. Tél. : (1) 42 61 34 31.

• Vds CPC 6128 couleur + traitement texte + 2 joysticks + DMP 2000 + rame papier + 100 jeux originaux (Op. Wolf, Tiger Road, Dragon Ninja, Pirates...) + kit téléchargement + revues. Valeur : 9 500 F. Vendu : 6 590 F fixe (cadeau : 10 D7 vierges). Max Pigeonneau, Le Porteau, 37170 Chambray-les-Tours. tél. : 47 67 08 41 (entre 18 et 19h).

• Cherche contacts pour éch. jeux originaux sur 6128. Thierry Clavere, 13, allée Mozart, 44800 St-Herblain. Tél. : 40 40 74 90.

• Vds Amstrad 6128 couleur + souris AMX + crayon optique + synthé vocal Technimusique + 2 joysticks et doubleur + 450 jeux et + de 100 utilitaires et éducatifs, tous originaux + cordon K7 + Disk nettoyage + D7 vierges. Pour en savoir beaucoup plus, tél. au (1) 45 81 03 36. Ou écr. à Christophe Puyenchet, 219, rue de Tolbiac, 75013 Paris.

• Programmeur sur CPC 6128, recherche d'autres programmeurs pour créer des jeux et utilitaires. Stéphane Floutier, 67, rue F.-Mistral, 30210 Cabrières. Tél. : 66 75 02 00.

• Création d'un club. Réponse assurée à 200%, mais joignez 1 timbre 2,20 F. Pascal Jouquet, 7, rte de Coulommiers, 77540 Nesles-la-Gilberde. Tél. : (1) 64 25 68 28.

• Vds CPC 464 mono. + 80 jeux originaux + manette + livres + revues + câble Amcharge + synthé vocal + K7 vierges. Le tout : 1 500 F. Syril Nicolas, 7, lot des Deux-Roses, 84700 Sorgues. Tél. : 90 39 16 40 (après 20h).

• Ech. jeux originaux sur CPC 464 K7. Cherche news. Poss. Forgotten Worlds, Barbarian 2, Tiger Road... Vds aussi 2 câbles téléchargement (70 F l'un, 120 F les 2). Samuel Winandy, 34, rue de la Liberté, 37310 Tauxigny. Tél. : 47 59 05 42 (ap. 18h).

• Urgent ! Vds CPC 6128 coul. clavier Azerty + imp. DMP 2000 (avec Textomat et rame papier) + tuner TV Tetran + manuels (valeur totale réelle 6 500 F) + Speed King et Quick Shot + 70 jeux originaux + Discology 5.0 + Super Paint + Tascopy + boîte de rangement. Le tout tbe, vendu avec emballages origine : 5 000 F. Steeve Acoca, 78/70, rue de l'Egalité, 93260 Les Lilas. Tél. : (1) 48 43 31 89.

• Vds CPC 464 mono + livre assembleur + Bible de l'Informatique + Quick Shot 2 turbo + 45 jeux + JY2. Le tout 2 000 F. Bernard Da-Costa, 106, rue Caffeau, 59111 Bouchain. Tél. : 27 27 79 03.

• Recherche Transformeur 4000 pour le prix de 250 F, bien sûr pour CPC 6128, ou éch. contre le jeu orig. Voyage au centre de la Terre. Xavier Leroy, Labrunie-Freix-Anglards, 15310 St-Cernin. Tél. : 71 46 63 77.

• Cherche corresp. pour éch. 6128. Poss. orig. Barbarian 1, Gryzor, Target Ren... Vincent Cardon, 18, rue Maurice-Garin, 80110 Moreuil. Tél. : 22 09 80 90 (ap. 18h).

• Vds CPC 464 mono + DDI-1 + Mirage Imager turbo + K7 jeux originaux + AMX Mouse + Gai Oxford (disk) + Cybernoïd 2 (disk) + des kilos de bouquins (Micro Application, Psi...) + surprise au premier qui écrit. Prix : 3 300 F. Le tout tbe. Roger Billerey, 69, rue Neuve-d'Argenson, 24100 Bergerac. Tél. : 53 57 59 42.

• Vds radio-réveil Amstrad (100 F) + manette 50 F + jeux originaux (liste par tél.) de 50 à 150 F + D7 3" (300 F les 10). Ou le tout : 1 930 F. Cadeaux pour achat à partir de 400 F. François Bontemps, Loisé, rue du Val, 61400 Mortagne-au-Perche. Tél. : 33 25 38 70.

• Ach. ou éch. (originaux) : Translock 1 (100 F), Nemesis Express (100 F), Hercule 6 de Esat Software (200 F), ou contre news : la Chose de Grotemburg, Sram 2, le Pacte, The Last Ninja 2, Thunderblade... Recherche aussi personnes voulant faire partie d'un club pour Amstrad (éch., trucs, bidouilles, plans). Merci d'avance ! Olivier Suc, 80, rte de Romain, 42370 Renaison. Tél. : 77 64 27 08.

• Ach. ou éch. log. D7 utilitaires originaux (Multiplan, paye, devis, compta. générale, fact. stock Logicys, fact. caisse détail...). Faire offre, ou éch. nbreux logiciels jeux et utilit. Cherche aussi corresp. pour échanges. Jean-Marie Cayet, 4, allée des Erables, 94400 Vitry-sur-Seine. Tél. : (1) 46 81 34 09.

• Vds CPC 6128 couleur tbe (88) + station TV Amstrad (sous garantie) + lecteur K7 + 150 jeux originaux (Thunder Blade, Renegade 2, Galactic Conqueror) + synthé Technimusique (sous garantie) + option *Amstrad Cent Pour Cent*, 12 F pièce, n° au choix. Vendu : 4 000 F. Mehmet Lekesiz, 3, rue Degas, 93370 Montfermeil. Tél. : (1) 43 51 00 97 (ap. 18 h).

• SOS CPCiste ! Cherche plein de correspondants sur 6128. Poss. nbx news originaux (Savage, Stormlord, Skateball, Bab2, Vindicators...). Rapide et sérieux. Stéphane Bausset, 39, rue Floréal, 93260 Les Lilas. Tél. : (1) 48 43 33 19.

• Vds CPC 6128 couleur (Qwerty) + DMP 2000 avec 500 feuilles + 70 D7 (jeux et 50 utilit. originaux) + 8 kilos de livres et revues. Prix : 4 000 F (poss. vente séparée). Pierre Guerrier, 40, rue Vaneau, 75007 Paris. Tél. : (1) 45 51 24 76 (ap. 18 h).

• Vds nbx softs originaux sur 6128-664. Ech. poss., et cherche Emmanuelle orig. Tél. : 74 65 15 28 (Norbert).

• Vds Amstrad CPC 6128 coul. + env. 20 revues informatiques et plusieurs listings + synthé vocal Technimusique (neuf) + D7 jeux orig. + manette Speed King + kit téléchargement. Le tout 3 600 F, à débattre. Julien Bertrand, rte de St-Etienne, 38118 Hières-sur-Amby. Tél. : 74 95 10 85.

• Vds CPC 6128 coul. + joystick + 10 D7 orig. = 3 500 F. J.-Pascal Duhamel, 10, rue Robert-Schuman, 78540 Vernouillet. Tél. : (1) 39 71 83 34 (ap. 18h).

• Cherche contact sur 464 + DDI1 (D7). Achète aussi extension mémoire ou B.E. Faire prop. à Dominique Delemme, 29, rue J.-B.-Carpeaux, 59500 Douai. Tél. : 27 97 60 67.

• Vds CPC 6128 coul. (3 ans) + env. 300 softs orig. + doubleur de joystick + joystick + bombe nettoyante + écran pour les yeux + 50 revues + 2 boîtes rangement. Le tout (incroyable) pour 4 000 F seul. Antonin Iommi, 57, rue des Vinaigriers, 75010 Paris. Tél. : (1) 42 02 81 45.

• Vds D7 orig. Op. Wolf neuve : 100 F. Tél. à Anthony au 21 79 84 55, (ap. 17h).

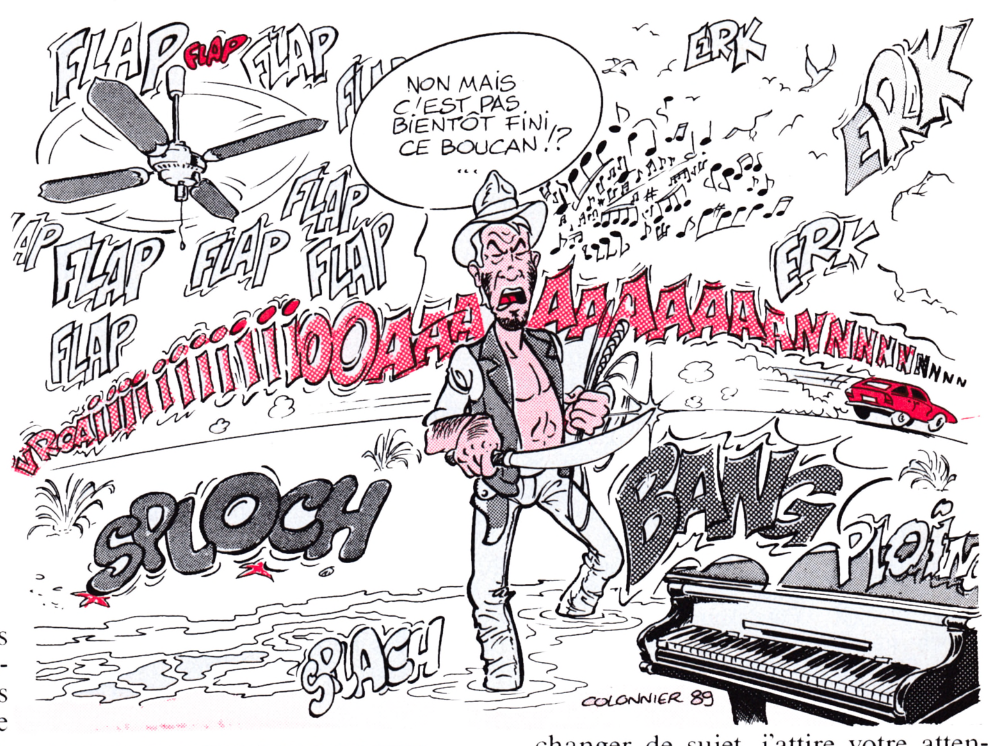
Nom : ....
Prénom : ....
Adresse : ....
Tél. : ....
Code postal : ....
Ville : ....
Votre P.A. : ....
....

Envoyez votre courrier à M.S.E. Service Petites Annonces, 31, rue Ernest-Renan, 92130 ISSY-LES-MOULINEAUX



AVENTURE AVANT

C'est bien connu, toute bonne chose a une fin. Nous approchons, doucement mais sûrement, de la fin de cette suite d'articles traitant de la réalisation des jeux d'aventures. Je ne pouvais vous quitter sans vous parler des bruitages et autres petits trucs, tous ces petits détails qui font la différence.



Nous avons reçu beaucoup d'appels concernant notre rubrique "Aventure". La question qui revenait le plus souvent était : Pourquoi l'appel de l'analyseur de syntaxe se termine toujours par un message d'erreur "UNEXPECTED RETURN" ? Ah ! que de petites têtes en l'air que vous faites là ! L'analyseur de syntaxe ne s'appelle pas par "RUN N° DE LIGNE", mais par "GOSUB N° DE LIGNE". Alors attention à ce genre d'erreur trop bête, mais qui arrive plus souvent qu'on peut l'imaginer.
Un lecteur nous propose de faire un résumé de l'ensemble des listings parus dans *Cent Pour Cent*, de faire les liaisons entre les sous-programmes et de voir le traitement des cas particuliers qui pourraient se présenter dans ce jeu. Il y va fort, vous ne trouvez pas ? Imagine-t-il que cela reviendrait à écrire un jeu d'aventures complet et à le faire passer en listing dans ces pages ?
Alors, je ne vous promets rien, car il me reste encore énormément de boulot avant d'avoir un peu de temps à consacrer à cette demande. Ce sera donc la surprise du mois prochain. Si vous y voyez la rubrique "Aventure", c'est que je vous aurais gâté, sinon je vous souhaite bonne chance, et ne perdez pas le contact avec la rédaction, même si nous ne donnons plus suite à cette rubrique.

BROUILLEZ L'ECOUTE

Je sais, vous avez déjà vu cette infâme contrepèterie dans la rubrique de Sined (qui, entre parenthèses, était de l'ami Septh), mais elle est trop bonne et je ne pouvais m'empêcher de la placer comme intertitre.
Les sons dans un jeu d'aventures peuvent être de plusieurs natures. La musique de présentation est le plus couramment utilisée. Et hop ! On affiche une zolie page en mode zéro à l'écran (il va de soi que les autres modes écran ont le droit d'être utilisés) et on envoie la sauce.
Pour l'écriture de ces musiques, je ne pourrai pas vous remplacer. Sachez qu'elles peuvent être écrites sous Basic, avec les instructions sonores disponibles sur le CPC (SOUND, ENV, ENT, SQ, etc.) ou par un logiciel de création de musique. A propos de softs de musique, il y en a un bon paquet sur le marché. J'utilise personnellement Musique-Pro (malgré un bon nombre de bugs qui vous plantent juste au moment où vous ne les attendez pas), mais des softs comme Musique Studio ou d'autres feront très bien l'affaire. L'affaire qui n'est, en fait, qu'une question de goût. Avant de changer de sujet, j'attire votre attention sur un point très important. Une musique, si belle soit-elle, doit pouvoir être interrompue à n'importe quel moment. Pourquoi obliger les joueurs à se taper l'écoute d'une musique à chaque lancement du jeu. C'est injuste, c'est vraiment trop injuste.
Si vous travaillez avec les softs du commerce, vos musiques seront sous interruption et le test de la touche d'espace ne vous posera aucun problème. Par contre, pour le test d'une touche pendant l'exécution d'une musique écrite sous Basic, vous devez écrire une petite routine qui teste régulièrement une touche donnée. Voici un exemple :

```
10 WHILE INKEY (47)<>0
20 SOUND 1,100+RND*300,10
30 WHILE SQ(1)<>4:WEND
40 WEND
40 PRINT "CECI EST LA SUITE DU PROGRAMME"
50 END
```

Quelques explications. Dans un premier temps, on dit : tant que la touche d'espace n'est pas enfoncée, joue n'importe quoi (qui pour vous sera, j'espère, une musique), puis boucle

TOUT (VI)

sur tout ce vacarme. La ligne 30 attend que le son émis soit stoppé avant de continuer son boucan.

LE VENT QUI SOUFFLE

Hormis la musique de présentation, rares sont les jeux d'aventures qui utilisent les possibilités sonores de l'Amstrad. Ici encore peuvent se présenter deux cas. Sans parler des musiques et bruitages venant à l'instant où vous êtes mouru, on peut se permettre des bruitages au sein (Hummmm... mangeons du lait) des parties d'aventure.

Premièrement, les bruits de fond, qui sont joués sur une période très longue, comme le bruit de la mer et non pas celui du père, le vent ou un ventilateur. Deuxièmement, les bruitages ponctuels, comme le bruit de l'ouverture d'une porte ou celui de la chute d'un Français dans l'eau qui fait plouf. Un Anglais dans l'eau, ça fait plaf, quant au pauvre Belge, ça ne fait rien (rire du public en délire... Ha, ha, ha !).

La démarche la plus simple à suivre consiste à écrire ces bruits sous Basic dans le cas d'un programme testeur, qui n'aura aucun rapport avec votre jeu. Il faudra donc connaître les instructions sonores du CPC.

SOUND

Je ne ferai pas tout un plat de nouilles sur cette instruction qui a été traitée des dizaines de fois dans différents articles. Il faut juste savoir que le mélange des canaux peut provoquer un enrichissement du son (SOUND 2+1,200,100 est plus riche que SOUND 1,200,100). Pour les autres détails, consultez votre manuel car il en dit long.

ENT

Qui détermine l'enveloppe de fréquence du son joué par la commande SOUND. Là, il faut faire attention. On donne, dans un premier temps, à l'enveloppe son numéro qui va de 1 à 15, suivi de paramètres qui seront des trios (15 paramètres au total). Le premier indique le nombre de répétitions, le deuxième la variation de la fréquence, quant au troisième c'est celui de la durée. Pour une meilleure compréhension il faudra lire les enveloppes de la façon suivante :

"L'enveloppe N° 2, je l'augmente 10 fois d'une valeur de 20 pendant 30 cinquantièmes de seconde, puis 4 fois d'une valeur de -10, pendant 20 cinquantièmes de seconde : ENT 2,10,20,30,4,-10,20."

La modification d'une fréquence vous donnera un son qui n'a plus aucun rapport avec les pokes, ni avec ce que vous avez pu faire jusqu'à présent, à condition que ce soient vos premiers pas dans le monde des sons.

Iiiiiiiiannnnnnnn. C'est pas évident à écrire, mais j'essaie de faire le bruit d'une voiture qui passe. Faites la voiture pour mieux comprendre et surtout n'ayez pas peur du ridicule. Ecoutez attentivement la différence dans la fréquence.

Elle reste durant un moment stable (Iiiiiiii), pour partir ensuite dans les graves (annnnnnnn, quel âne). Quand la fréquence ne varie pas, on lui donne un pas d'augmentation égal à zéro : ENT 1,10,0,10. Ensuite elle s'aggrave.

Les fréquences graves ont des valeurs plus grandes que les aiguës, donc il faudra augmenter cette valeur : ENT 1,10,0,10,30,2,2.

Après avoir défini une telle enveloppe de fréquence, ce qui, je l'avoue, doit être fait dans les premiers temps, par de légers tâtonnements, vous pourrez la tester sur une commande son. SOUND 1,400,500,12,0,1. C'est pas trop mal, n'est-ce pas ? Mais il lui manque un petit quelque chose pour ressembler à la voiture qui passe (je dis bien voiture, et non pas épave comme celle de Septh que l'on a abandonnée Porte de la Chapelle, sur le périph.).

Vous remarquez que le son au début doit être très faible (avant qu'elle ne nous dépasse), pour arriver à son maximum (elle nous dépasse), puis diminuer progressivement et atteindre le zéro (elle est partie). Ce n'est rien d'autre qu'une variation dans le volume et c'est le rôle des enveloppes de volume.

ENV

Les paramètres pour ENV, sont de même nature que sa grande sœur ENT. Trois par trois, et jusqu'à quinze. On lui balance les paramètres, mais cette fois on varie le volume et non plus la fréquence. En faisant attention que le volume initial est celui donné dans la commande SOUND et que sa valeur maximale est de quinze. Passée cette limite, la valeur seize obtenue sera interprétée comme un zéro.

Voyons pour le son de la voiture qui repasse. A l'origine, il est égal à zéro, donc SOUND 1,400,500,0. Il monte progressivement, ENV 1,12,1,10, puis il redescend jusqu'à zéro, mais plus lentement qu'il ne vient de monter, ENV 1,12,1,10,12,-1,20. Et hop ! Voilà la voiture qui en a marre de passer. SOUND 1,400,500,0,1,1. Génial, non ?

Essayez de modifier les paramètres des deux enveloppes pour mieux comprendre leur rôle, puis faites le "Fuiiiiii Fuiiiiiiiiiiiieeee", (c'est le sifflement qu'émettent certains rédacteurs de *Cent Pour Cent*, que je ne nommerai pas, à la vue de Miss X).

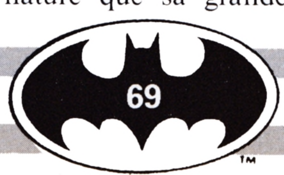
Pour clore (rure de sodium) ce chapitre, si le numéro de votre enveloppe de fréquence a une valeur négative, la variation de fréquence se fera de façon répétitive, jusqu'au dernier souffle de votre son. Le temps indiqué en troisième position dans la commande SOUND peut prendre une valeur négative, ce qui indique au CPC qu'il ne doit plus jouer le son sur un certain laps de temps, mais qu'il s'agit en fait d'une répétition de l'enveloppe du volume. Essayez de remplacer le 500 par -3 et vous aurez trois voitures qui saturent à force de passer.

Bon d'accord, les deux dernières n'ont pas le temps de profiter de la variation de fréquence, mais c'était juste pour vous montrer que l'on pouvait répéter un son (127 fois au plus), ce qui vous servira pour faire les bruits de fond qui doivent durer très longtemps.

J'ai plus de place. S'il reste des lacunes, écrivez-moi ou téléphonez.

Bonne bourre et auvergnate.

POUM



RUBIDOUILLE, L'OVERSCAN

```
10 ' RUBI_DOUILLE  (c) 1989
20 '
30 INK 0,0:INK 1,26:BORDER 0:MODE 2:INPUT"Mode de l'ecran :",A
40 INPUT"Nom de l'ecran ( 8 caracteres max sans extension): ",a$
50 MODE A:ORIGIN 140,70
60 PLOT A+1,0:DRAW A+1,266:DRAW 374-A,266:DRAW 374-A,0:DRAW A+1,0
70 FOR T=1 TO 4:B$=STR$(T):C$=A$+".SC"+RIGHT$(B$,LEN(B$)-1)
80 LOCATE 1,1:PRINT T:SAVE C$,B,&C000,&4000:NEXT:END
```

```
10 FOR T=&8100 TO &81A9:READ A$:POKE T,VAL("&"+A$):NEXT
20 MODE 2:INK 0,0:INK 1,26:BORDER 0
30 CLS:INPUT " Nom de l'ecran :",A$:CALL &8000,àA$:GOTO 30
40 DATA FE,1,C0,DD,6E,0,DD,66,1,4E,23,5E,23,56,6,0,79,C6,4,32,A7,81,21,A8,81,EB,
ED,B0,EB,36,2E,23,36,53,23,36,43,23,36,31,22,A5,81,C
D,8B,81,11,0,10,CD,72,81,CD,8B,81,11,2E,10,CD,72,81,CD,8B,81,11,70,3F,CD,72,81,C
D,8B,81,11,9E,3F,CD,72,81,2A,A5,81
50 DATA 36,41,3A,A7,81,47,11,0,C0,21,A8,81,CD,8C,BC,21,0,10,11,E0,5E,1,0,0,3E,2,
CD,98,BC,C3,8F,BC,6,84,21,52,C1,C5,E5,1,2E,0,ED,B0,2
1,2E,0,19,EB,E1,CD,26,BC,C1,10,ED,C9,3A,A7,81,11,0,C0,D5,21,A8,81,47,CD,77,BC,E1
,CD,83,BC,CD,7A,BC,2A,A5,81,34,C9,0,0,0,0,0
```

```
10 FOR T=&8000 TO &80E8:READ A$:POKE T,VAL("&"+A$):NEXT
11 INPUT "";A$
20 MODE 0:CALL &8000,àA$:MODE 0:PRINT A$
30 DATA FE,1,C0,DD,6E,0,DD,66,1,4E,23,5E,23,56,6,0,79,C6,4,F5,21,E7,80,EB,ED,B0,
EB,36,2E,23,36,53,23,36,43,23,36,41,C1,21,E7,80,11,8
0,6,CD,77,BC,D0,21,D0,0,11,0,81,1,0,1F,ED,B0,1,1,BC,ED,49,D,4,ED,49,21,80,6,CD,8
3,BC,CD,7A,BC,21,0,40,E5,E5,E5,11,0
40 DATA C0,44,4D,ED,B0,21,80,6,D1,1,80,39,ED,B0,D1,21,D0,0,6,A0,E,C0,CD,A2,80,11
,0,C0,E1,6,68,E,80,CD,A2,80,21,CF,80,CD,BD,80,21,0,C
0,54,1E,1,1,0,40,36,0,ED,B0,CD,6,BB,21,DB,80,CD,BD,80,21,0,81,11,D0,0,1,0,1F,ED,
B0,C9,C5,E5,EB,1,5C,0,ED,B0,EB,E1,C1
50 DATA D5,7C,C6,8,67,A1,28,4,11,5C,C0,19,D1,10,E6,C9,E,6,6,BD,5,7E,ED,79,4,23,7
E,ED,79,23,D,20,F3,C9,1,2E,2,31,6,21,7,22,C,C,D,68,1
,28,2,2E,6,19,7,1E,C,30,D,0,0,0
```



```
;
;               RUBI_DOUILLE (c) 1989
;
;      ----------- AFFICHEUR OVERSCAN -----------
;

        CP      1
        RET     NZ
        LD      L,(IX+0)        ; Prendre le nom de l'ecran
        LD      H,(IX+1)
        LD      C,(HL)
        INC     HL
        LD      E,(HL)
        INC     HL
        LD      D,(HL)
        LD      B,0
        LD      A,C
        ADD     A,4
        PUSH    AF
        LD      HL,NOM
        EX      DE,HL
        LDIR
        EX      DE,HL
;
        LD      (HL),"."        ; Rajouter extension
        INC     HL
        LD      (HL),"S"
        INC     HL
        LD      (HL),"C"
        INC     HL
        LD      (HL),"A"
;
        POP     BC
        LD      HL,NOM          ; Chargement d'un sprite de 24 Ko
          LD      DE,#680       ;                              (92*264)
        CALL    #BC77
;
        RET     NC              ; Test si ok
;
        LD      HL,#D0          ; Sauvegarde du Basic
        LD      DE,#8200
        LD      BC,#1200
        LDIR
;
        LD      BC,#BC01        ; On cache l'ecran
        OUT     (C),C
        DEC     C
        INC     B
        OUT     (C),C
```

Pour ces fins de vacances qui, comme d'habitude, sont d'une tristesse à mourir à la Matt Murdock dans Double Détente, voici un nouveau souffle apporté par le Rubi masqué à vos petites machines. Pendant plusieurs mois il vous fera partager ses connaissances illimitées dans le monde du CPC. Pour commencer en beauté, nous verrons le fonctionnement de l'Overscan ou comment gonfler vos pages de présentation de 16 Ko à 24 Ko, ce qui représente une image plein écran.

Pour dire deux mots sur le fonctionnement de l'Overscan, il faut vous préciser que la petite bête qui se charge de cet exploit n'est autre que notre vieux CRTC, qui, contrairement à ce que l'on pourrait croire, peut gérer un écran de plus de 16 Ko. A vrai dire, le CRTC peut même, si on le lui demande gentiment, prendre sous son aile deux pages écran, donc 32 Ko. Le seul problème que l'on ne pourra pas résoudre, c'est la taille fixe du moniteur. Car même en éclatant le border à fond les gamelles, on obtiendra un écran d'environ 24 Ko visible. Les registres à influencer sont le 1 et 2 pour le nombre total de caractères affichés (dans le cas de notre programme, 92 octets), et les registres 6 et 7 pour le nombre de lignes (264 lignes). Mais le plus important reste les registres 12 et 13 qui déterminent l'offset de départ, avec en prime la taille de l'écran à gérer (soit 16 Ko ou 32). Les valeurs possibles sont &0C pour commencer votre page à l'adresse 0, &1C pour l'avoir en &4000, &2C pour & 8000, enfin &3C pour avoir une page commençant en &C000 et ayant comme dernier octet l'adresse &3FFF. On peut faire un petit réajustement en plaçant une valeur allant de 0 à 255 dans le registre 13, ce qui permettra dans notre programme de commencer notre écran à l'adresse &D0.

OVERSCAN, MODE D'EMPLOI

Trois programmes vous sont proposés. Le premier vous sauvera sur une disquette quatre pages écran. C'est dans ces pages que vous dessinerez votre chef-d'œuvre. Le deuxième programme rassemblera ces dessins pour en former une image au format de l'Overscan. Le dernier, enfin, s'occupera de l'affichage de cet écran.

Dans le premier programme, vous choisissez le mode dans lequel sera dessiné votre écran en Overscan (de 0 à 2). Donnez ensuite un nom à cet écran. Sous vos yeux ébahis, le CPC dessinera quatre écrans en les numérotant de 1 à 4, qui, sur la disquette, porteront le nom donné au départ avec l'extension "SC1,SC2,SC3 et SC4".

Prenez un utilitaire de dessin capable de charger une image n'appartenant pas à son format, puis avec le talent qui vous est propre, remplissez les quatre écrans. Une fois ce travail de graphiste terminé, lancez le deuxième programme. Donnez le nom en commun des écrans. Le CPC les charge un par un et sauve un fichier de 24 kilos avec l'extension "SCA" ; si vous n'avez pas d'autre écran en cours, arrêtez le programme par Esc. Lancez le troisième programme. Répétez pour la dernière fois le nom de vos écrans au CPC, en n'oubliant pas de modifier la ligne 20 dans laquelle le mode écran est donné. Admirez en douceur le résultat et consommez avec modération.

Lover Stan

```
;
          LD    HL,#680          ; On charge
          CALL  #BC83
          CALL  #BC7A
;
          LD    HL,#4000         ; On deplace le sprite pour l'afficher
          PUSH  HL
          PUSH  HL
          PUSH  HL
          LD    DE,#C000
          LD    B,H
          LD    C,L
          LDIR
          LD    HL,#680
          POP   DE
          LD    BC,#3980
          LDIR
;
          POP   DE               ; On affiche le Haut de l'ecran
          LD    HL,#D0
          LD    B,160
          LD    C,#C0
          CALL  ENVOIE
;
          LD    DE,#C000         ; On affiche le Bas de l'ecran
          POP   HL
          LD    B,104
          LD    C,#80
          CALL  ENVOIE
;
          LD    HL,ECR1          ; On active l' OVERSCAN
          CALL  OUT
;
          LD    HL,#C000         ; On vide l'ancien ecran
          LD    D,H
          LD    E,1
          LD    BC,#4000
          LD    (HL),0
          LDIR
;
          CALL  #BB06            ; Frappe une touche
;
          LD    HL,ECR2          ; Ecran AMSTRAD demande
          CALL  OUT
;
          LD    HL,#8200         ; Rappel du Basic
          LD    DE,#D0
          LD    BC,#1E00
          LDIR
          RET                    ; Bof, c'est moche ya plus OVERSCAN
;
;
ENVOIE
          PUSH  BC               ; Place une ligne
           PUSH HL               ;           et calcule prochaine adresse
          EX    DE,HL
          LD    BC,92
          LDIR
          EX    DE,HL
          POP   HL
          POP   BC
          PUSH  DE
          LD    A,H
          ADD   A,8
          LD    H,A
          AND   C
          JR    Z,ENVOIE_1
          LD    DE,#C000+92
          ADD   HL,DE
ENVOIE_1
          POP   DE
          DJNZ  ENVOIE
          RET
;
;
OUT       LD    C,6              ; Dressage du CRTC
          LD    B,#BD
```

Ne cherchez plus, les Nouveautés au meilleur prix sont chez Starsoft !



Ne payez plus pour acheter...



05 05 13 00

Starsoft vous offre l'appel.

AMSTRAD

PROCHAINEMENT

BLOODWICH	89 F	139 F
DOUBLE DRAGON	89 F	139 F
KULT	139 F	189 F
LICENCE TO KILL	95 F	145 F
PANIC STATIONS	95 F	145 F
SOLEIL NOIR	ND	ND
SPHERICAL	89 F	139 F
STARWARS TRILOGY	ND	ND
TINTIN SUR LA LUNE	139 F	189 F
VIGILANTE	89 F	139 F
WEIRD DREAMS	147 F	197 F

MEMBRES du CLUB...
vous pouvez commander
24 h sur 24
7 jours sur 7
Le répondeur : Un geste simple
Vous mentionnez : Le Nom du Logiciel
Votre N° de Membre — Disc ou Cassette
Votre Nom — Votre Mode de Règlement.

NEWS

LES NEWS AU PRIX STAR !

CRAZY CARS II	95 F	121 F
GAMES SUMMER EDIT	89 F	139 F
INDIANA JONES	85 F	135 F
NIGEL MANSELL	77 F	122 F
RICK DANGEROUS	92 F	139 F
SILK WORM	82 F	122 F
SKATEBALL	119 F	149 F
VIGILANTE	89 F	115 F
XYBOTS	89 F	139 F

BUTCHER HILL	97 F	147 F
FORGOTTEN WORLD	93 F	139 F

TRÈS SOFT LA RENTRÉE !



POUR UNE COMMANDE DE

2 LOGICIELS :
LE STYLO PLUME + LE TROMBONE GÉANT

3 LOGICIELS :
LE STYLO PLUME + LE TROMBONE GÉANT + LA TROUSSE

OU LA REMISE DE 10 %

JACK NICKLAUS GOLF	134 F	162 F
NAVY MOVES	97 F	159 F
OBLITERATOR		147 F
PERMIS DE TUER	109 F	162 F
SOCCER SPECTACULAR	141 F	186 F
TIMESCANNER		149 F
THE STORY SO FAR V2	142 F	165 F
TRIVIAL PURSUIT		250 F
REVOLUTION FRANÇAISE		

COMPILATIONS

SPECIAL ACTION (DRILLER + CAPT BLOOD + THE VINDICATORS + OLYMPIC CHALLENGE + S.D.I.)	119 F	179 F
BEST OF VOL II (FOOTBALL MANAGER II + HOTSHOT + ZOMBI + TETRIS + LE NECROMANCIEN)	129 F	189 F
ARCADE MUSCLE (STREET FIGHTER + BIONIC COMMAND + ROAD BLASTERS + 1943 + SIDE ARMS)	119 F	139 F
INCROWD (KARNOV + PREDATOR + GRYZOR + TARGET RENEGADE + BARBARIAN + PLATOON + CRAZY CARS + COMBAT SCHOOL)	139 F	165 F
GIANTS (GAUNTLET II + CALIFORNIA GAMES + OUT RUN + ROLLING THUNDER)	119 F	139 F
DEFIS DE TAITO (TARGET RENEGADE + ARKANOID I + ARKANOID II + BUBBLE BOBBLE + FLYING SHARK + SLPFIGHT)	139 F	194 F
GAME SET & MATCH II (MATCH DAY 2 + CRICKET + BASKETMASTER + SNOOKER + SUPERHANG ON + GOLF + CHAMPIONCHIP SPRINT TRACK AND FIELD)	109 F	149 F
COMMAND PERFORMANCE (MERCENARY + HARDBALL + ARMAGUEDON MAN + CHOLO + BOB SLEIGHT + SHACKLED + LEVIATMAN + XENO + TRANTOR)	119 F	

OFFRE SPÉCIALE *
-10 % *pour toute commande de 3 logiciels*

HIT PARADE

3 D GRAND PRIX	114 F	144 F
AIRBORN RANGER	136 F	179 F
BLASTEROID	97 F	147 F
CHUCK YEAGER	97 F	143 F
DRAGON NINJA	89 F	139 F
GARY LINEKER HOTSHOT		139 F
GUNSHIP	139 F	179 F
HEROES OF THE LANCE	94 F	198 F
LAST DUEL	89 F	139 F
LAST NINJA II	115 F	143 F
LE MAITRE ABSOLU		187 F
LE MAITRE DES AMES		169 F
OPERATION WOLF	89 F	139 F
PACMANIA	93 F	143 F
RAMBO III	89 F	139 F
ROBOCOP	97 F	137 F
TITAN	127 F	167 F
VINDICATORS	89 F	139 F

Dément !
Un catalogue tout en couleurs
à chaque commande

JOYSTICKS & PÉRIPHÉRIQUES

JOYSTICKS

CRYSTAL	~~179 F~~	129 F
JY2		59 F
QUICK SHOT 2		79 F
KONIX SPEEDKING		109 F
PRO STANDARD		139 F
NAVIGATOR		149 F

MINITEL 3615
Clubtel* STAR

DISQUETTES VIERGES

POUR AMSTRAD

10 DISQUETTES 3"	189 F
5 DISQUETTES 3"	95 F

POUR AMIGA PC

10 DISQUETTES 3"1/2	109 F
10 DISQUETTES 5"1/4	66 F

BOITES DE RANGEMENT

POUR 40 DISQUETTES 3" 3"1/2	89 F
80 DISQUETTES	129 F
50 DISQUETTES 5"1/4	89 F
100 DISQUETTES	129 F

PC & COMPATIBLES

NEWS

BUFFALO BILL	259 F
CRAZY CARS II	259 F
CURSE OF THE AZUR BOND	317 F
FINAL FRONTIER	269 F
HILLSFAR	288 F
KULT	247 F
LEGEND DU DJEL	219 F
MOTORMASSACRE	259 F
NIL, DIEU VIVANT	298 F
PERMIS DE TUER	259 F
RED STORM RISING	299 F
SENTINEL	274 F
STREET FIGHTER	186 F
TEST DRIVE II	275 F
SC CALIF	190 F
SC CARS	190 F
TOTAL ECLIPSE	274 F
TRIVIAL PURSUIT REVOLUTION FRANÇAISE	288 F
WATERLOO	259 F

COMPILATION

ACES (WIZBALL + TOP GUN + ARKANOID + WORLD SERIE + BASEBALL)	229 F

HIT PARADE

688 SUBMARINE	288 F
ABRAHAMS TANK	259 F
BATTLE CHESS	288 F
CHESS MASTER 2100	398 F
DOUBLE DRAGON	189 F
F 16 COMBAT PILOT	227 F
F 19	365 F
FASTBREAK	240 F
FOOTBALL MANAGER II	218 F
GRAND PRIX CIRCUIT	259 F
JET FIGHTER ADVENT	371 F
KING QUEST IV	350 F
MANOIR DE MORTEVILLE	221 F
POLICE QUEST II	259 F
TITAN	259 F

Pour la disponibilité de nos logiciels, nous contacter au 05.05.13.00.

BON DE COMMANDE N° 409 *(libellé en lettres majuscules)*

ORDINATEUR Marque et Type	TITRES	K7	D	Qt	PRIX
	EXPORT DOM-TOM - Envoi recommandé par avion	+ 50 Francs			
		Frais de Port et Emballage			+ 15 Francs
		C.R.			
		TOTAL			

Payer par Carte Bleue

☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

Date d'expiration ______/______ Signature :

EXPORT : Paiement par Mandat International UNIQUEMENT

**** La réduction de 10 % ne s'applique pas sur les promotions !...***

à retourner à :

LES LOGICIELS 4 ÉTOILES
STARSOFT
B.P. 20 - 94141 ALFORTVILLE CEDEX
Tél. 43.96.57.83 - 43.96.57.84

CPC 18

N° Client (si connu) ____________
NOM ____________
Prénom ____________
Date de naissance ____________
Adresse ____________
Ville ____________
Code Postal ____________ Tél. ____________

MODE DE REGLEMENT

☐ Chèque ☐ Mandat-Poste ☐ Contre Remboursement (+ 20 F)

HA, KER SLAYER !



Slayer, ou le Haker vu par les Prédators. Cinq petits kilos de binaire bien tassés sur une disquette, et vous voilà comme un roi trônant sur les secteurs de la jungle CPC. Pour ceux qui veulent des points sur les i, Slayer est un superbe utilitaire de disc.

Le premier listing, crée le fichier binaire "SLAYER.", qui servira de lanceur aux deux autres. Ceux-ci créeront respectivement "SLAYER.001" et "SLAYER.002". Pour les disquettes, aucun problème à signaler. Par contre, possesseur de 464, attention ! Slayer travaille sur les deux modules "SLAYER.001" et "SLAYER.002", selon le mode choisi dans le menu. Alors, pour une plus grande facilité d'emploi, utilisez trois cassettes, chacune avec le résultat généré par les trois listings qui suivent.
Pour le lancement, préparez votre verre de Coca, puis
LOAD"SLAYER.":CALL &BE80.
Lors des accès disc, le nom des fichiers doit être entré en majuscule, puis remplir le reste par des espaces. Le retour chariot est automatique.

Slayer qui barbine

```
10 ' Createur de slayer.bin
20 L=1000:FOR I=&BE80 TO &BF67 STEP 8
30 C=L:FOR J=0 TO 7:READ A$:A=VAL("&"+A$
C=C+A*(J+1):POKE I+J,A:NEXT:READ C$:
IF VAL("&"+C$)<>C MOD 256 THEN PRINT
```

```
1090 DATA A2,C3,54,A4,FE,34,20,06,34
1100 DATA CD,77,A2,C3,6C,A5,FE,35,8D
1110 DATA C8,18,D0,C9,23,01,2D,20,D2
1120 DATA 53,4C,41,59,45,52,20,2D,FF
1130 DATA 00,20,08,31,2D,20,43,61,04
1140 DATA 72,74,65,20,4D,65,6D,6F,CF
1150 DATA 69,72,65,00,1E,0B,32,2D,98
1160 DATA 20,4C,6F,61,64,65,72,20,81
1170 DATA 75,6E,20,46,69,63,68,69,DA
1180 DATA 65,72,00,1E,0E,33,2D,20,10
1190 DATA 53,61,75,76,65,72,20,75,1F
1200 DATA 6E,20,46,69,63,68,69,65,3A
1210 DATA 72,00,1D,11,34,2D,20,48,F9
1220 DATA 65,61,64,65,72,20,64,27,99
1230 DATA 75,6E,20,46,69,63,68,69,16
1240 DATA 65,72,00,23,14,35,2D,20,8A
1250 DATA 51,75,69,74,74,65,72,00,E8
1260 DATA 21,18,56,6F,74,72,65,20,AE
1270 DATA 43,68,6F,69,78,20,3F,FF,C3
1280 DATA C9,C5,D5,CD,06,BB,FE,7F,70
1290 DATA 28,20,47,1A,FE,00,28,13,55
1300 DATA B8,28,03,13,18,F5,CD,5A,12
1310 DATA BB,DD,77,00,DD,23,D1,C1,DA
1320 DATA 10,DF,C9,D1,C1,18,DA,D1,68
1330 DATA C1,C9,D1,C1,78,B9,28,18,82
1340 DATA 3E,08,CD,5A,BB,3E,2D,CD,17
1350 DATA 5A,BB,3E,08,CD,5A,BB,04,4A
1360 DATA DD,2B,DD,36,00,20,18,B9,22
1370 DATA 3E,07,CD,5A,BB,18,B2,C9,D2
1380 DATA DD,7E,00,D6,30,FE,0A,38,7F
1390 DATA 02,D6,07,0F,0F,0F,0F,47,B3
1400 DATA DD,23,DD,7E,00,D6,30,FE,6E
1410 DATA 0A,38,02,D6,07,B0,C9,41,24
1420 DATA 42,43,44,45,46,47,48,49,7C
1430 DATA 4A,4B,4C,4D,4E,4F,50,51,A6
1440 DATA 52,53,54,55,56,57,58,59,D0
1450 DATA 5A,30,31,32,33,34,35,36,19
1460 DATA 37,38,39,20,00,30,31,32,8D
1470 DATA 33,34,35,36,37,38,39,41,CA
1480 DATA 42,43,44,45,46,00,3E,02,90
1490 DATA CD,0E,BC,3E,2F,32,6C,A2,02
1500 DATA 21,01,12,06,0A,E5,CD,75,20
1510 DATA BB,3A,6C,A2,3C,32,6C,A2,3D
1520 DATA 0E,06,21,6C,A2,7E,CD,5A,A6
1530 DATA BB,23,0D,20,F8,E1,2C,2C,54
1540 DATA 10,E3,CD,75,BB,3E,41,32,87
1550 DATA 6C,A2,06,06,21,6C,A2,7E,73
1560 DATA CD,5A,BB,23,10,F9,3E,01,36
1570 DATA CD,DE,BB,11,B7,00,21,82,AA
1580 DATA 01,E5,CD,EA,BB,E1,11,B8,2A
1590 DATA 01,D5,CD,F6,BB,D1,21,32,24
1600 DATA 00,E5,CD,F6,BB,11,B7,00,57
"ERREUR LIGNE";L:END
40 PRINT"LIGNE";L:"OK!";CHR$(13);
50 L=L+10:NEXT
60 SAVE"slayer",B,&BE80,&00E7
1000 DATA 0E,07,21,AF,AB,11,40,00,A0
1010 DATA CD,CE,BC,CD,FF,BB,3E,02,E2
1020 DATA CD,0E,BC,21,12,BF,7E,FE,D3
1030 DATA FF,28,06,CD,5A,BB,23,18,74
1040 DATA F5,CD,06,BB,FE,31,28,0B,29
1050 DATA FE,32,28,07,3E,07,CD,5A,DB
1060 DATA BB,18,EE,4F,3A,EE,BE,B9,C5
1070 DATA 28,24,79,32,EE,BE,3E,15,45
1080 DATA CD,5A,BB,06,0C,21,E3,BE,29
1090 DATA 11,00,C0,CD,77,BC,30,1F,CA
1100 DATA 21,00,A0,CD,83,BC,CD,7A,E3
1110 DATA BC,3E,06,CD,5A,BB,CD,00,93
1120 DATA A0,18,A8,53,4C,41,59,45,0D
1130 DATA 52,20,20,2E,30,30,30,3E,64
1140 DATA 06,CD,5A,BB,21,46,BF,7E,80
1150 DATA FE,FF,28,06,CD,5A,BB,23,5C
1160 DATA 18,F5,3E,07,CD,5A,BB,CD,02
1170 DATA 06,BB,3E,30,32,EE,BE,C3,60
1180 DATA 8B,BE,1F,23,03,53,4C,41,A9
1190 DATA 59,45,52,1F,1D,0A,31,2E,8F
1200 DATA 2E,2E,2E,2E,2E,2E,2E,2E,28
1210 DATA 4D,4F,44,55,4C,45,20,31,47
1220 DATA 1F,1D,0F,32,2E,2E,2E,2E,BE
1230 DATA 2E,2E,2E,2E,2E,4D,4F,44,97
1240 DATA 55,4C,45,20,32,FF,04,02,34
1250 DATA 1F,16,0C,49,4E,53,45,52,60
1260 DATA 45,5A,20,4C,41,20,44,49,9E
1270 DATA 53,51,55,45,54,54,45,20,7D
1280 DATA 44,45,20,53,4C,41,59,1A,BB

10 ' Createur de slayer.001
20 L=1000:FOR I=&A000 TO &A669 STEP 8
30 C=L:FOR J=0 TO 7:READ A$:A=VAL("&"+A$)
:C=C+A*(J+1):POKE I+J,A:NEXT:READ C$:IF
VAL("&"+C$)<>C MOD 256 THEN PRINT"ERREUR
LIGNE";L:END
40 PRINT"LIGNE";L:"OK!";CHR$(13);
50 L=L+10:NEXT
60 SAVE"slayer.001",B,&A000,&0669
1000 DATA 21,0C,A3,06,2C,36,20,23,3A
1010 DATA 10,FB,CD,72,A2,11,5C,A0,3B
1020 DATA 18,01,13,1A,67,13,1A,6F,5A
1030 DATA CD,75,BB,13,1A,FE,00,28,F0
1040 DATA F1,FE,FF,28,06,CD,5A,BB,D4
1050 DATA 13,18,F1,CD,06,BB,FE,31,5E
1060 DATA 20,06,CD,72,A2,C3,86,A1,ED
1070 DATA FE,32,20,06,CD,77,A2,C3,59
1080 DATA 84,A2,FE,33,20,06,CD,77,DD
1610 DATA D5,21,82,01,CD,EA,BB,D1,0D
1620 DATA E1,E5,CD,F6,BB,E1,11,B8,62
1630 DATA 01,CD,F6,BB,21,17,F8,11,46
1640 DATA 00,00,06,A7,C5,E5,06,20,77
1650 DATA 0E,00,1A,FE,00,C4,54,A2,BA
1660 DATA 13,1A,FE,00,C4,57,A2,13,A1
1670 DATA 1A,FE,00,C4,5A,A2,13,1A,8F
1680 DATA FE,00,C4,5D,A2,13,1A,FE,90
1690 DATA 00,C4,60,A2,13,1A,FE,00,B7
1700 DATA C4,63,A2,13,1A,FE,00,C4,F6
1710 DATA 66,A2,13,1A,FE,00,C4,69,93
1720 DATA A2,79,77,13,23,10,C1,E1,5B
1730 DATA CD,26,BC,C1,10,B6,CD,06,72
1740 DATA BB,C3,00,A0,CB,F9,C9,CB,31
1750 DATA F1,C9,CB,E9,C9,CB,E1,C9,7C
1760 DATA CB,D9,C9,CB,D1,C9,CB,C9,84
1770 DATA C9,CB,C1,C9,2F,30,30,30,8B
1780 DATA 20,5F,3E,02,C3,0E,BC,3E,CB
1790 DATA 01,C3,0E,BC,3E,2D,CD,5A,4E
1800 DATA BB,10,F9,C9,21,16,A4,CD,FF
1810 DATA 27,A4,06,08,CD,7C,A2,3E,FA
1820 DATA 2E,CD,5A,BB,06,03,CD,7C,89
1830 DATA A2,21,01,11,CD,75,BB,01,35
1840 DATA 08,08,DD,21,0C,A3,11,4F,60
1850 DATA A1,CD,E1,A0,DD,36,00,2E,9D
1860 DATA 3E,2E,CD,5A,BB,01,03,03,87
1870 DATA DD,21,15,A3,11,4F,A1,CD,36
1880 DATA E1,A0,CD,31,A4,CD,77,A2,F7
1890 DATA 21,3B,A3,CD,27,A4,06,04,FB
1900 DATA CD,7C,A2,21,01,19,CD,75,79
1910 DATA BB,01,04,04,DD,21,18,A3,26
1920 DATA 11,75,A1,CD,E1,A0,CD,31,DA
1930 DATA A4,DD,21,18,A3,CD,30,A1,00
1940 DATA 57,DD,21,1A,A3,CD,30,A1,C5
1950 DATA 5F,D5,06,0C,21,0C,A3,CD,B3
1960 DATA 77,BC,E1,CD,83,BC,CD,7A,D0
1970 DATA BC,C3,00,A0,00,00,00,00,74
1980 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,BC
1990 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,C6
2000 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,D0
2010 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,DA
2020 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,E4
2030 DATA 00,00,00,41,44,52,45,53,AD
2040 DATA 53,45,20,44,45,20,43,48,73
2050 DATA 41,52,47,45,4D,45,4E,54,B1
2060 DATA 3A,20,26,00,41,44,52,45,3B
2070 DATA 53,53,45,20,44,45,20,44,50
2080 DATA 45,42,55,54,3A,20,26,00,24
2090 DATA 4C,4F,4E,47,55,45,55,52,44
2100 DATA 20,44,55,20,46,49,43,48,84
2110 DATA 49,45,52,3A,20,26,00,41,7B
2120 DATA 44,52,45,53,53,45,20,44,88
2130 DATA 27,45,4E,54,52,45,45,3A,28
```



ABONNE-TOI TOUT DE SUITE ET TU RECEVRAS

GRATUITEMENT UN KIT DE TELECHARGEMENT

POUR BENEFICIER DE CETTE **OFFRE SPECIALE** D'ABONNEMENT, RENVOIE CES DEUX BONS ACCOMPAGNES DE TON CHEQUE DE **210 F** A L'ADRESSE SUIVANTE :

MEDIA SYSTEME EDITION, 53 AV. LENINE 94250 GENTILLY

AMSTRAD CENT POUR CENT

ABONNEMENT "SPÉCIAL TELECHARGEMENT"

Oui !

J'ai décidé de m'abonner 1 an (11 numéros) au Magazine Amstrad Cent pour Cent.
Je joins un chèque de 210 F* au lieu de 231 F à l'ordre de Média Système Edition.

Nom ______________________

Prénom ______________________

Adresse ______________________

Code postal ☐☐☐☐☐

Ville ______________________

Signature obligatoire :

** Offre spéciale pour France Métropolitaine et CEE (acheminement terre). Autre tarif, nous consulter.*

Dès réception de mon règlement, vous adresserez le kit de téléchargement, en cadeau, à :

M. ☐ Mme ☐ Mlle ☐

Nom ____________ Prénom ____________

Adresse ______________________

Bâtiment ______ Etage ______ Code Postal ______

Ville ____________ Téléphone ____________

qui m'a transmis cette offre.

☐ Kit de téléchargement pour Amstrad CPC version cassette

☐ Kit de téléchargement pour Amstrad CPC version disquette

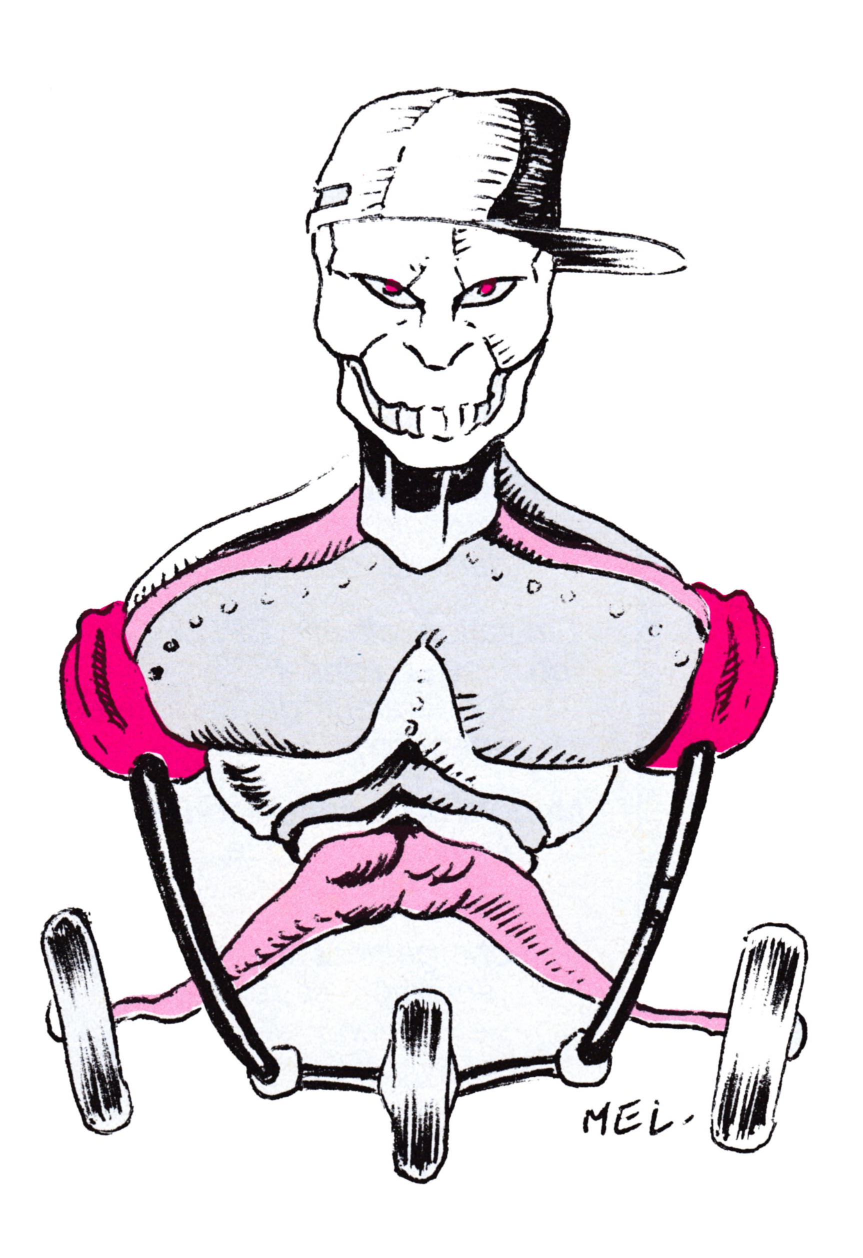
Important : Cochez la case correpondant à votre CPC.




```
2140 DATA 20,26,00,54,59,50,45,20,98
2150 DATA 44,55,20,46,49,43,48,49,0B
2160 DATA 45,52,3A,20,00,42,41,53,72
2170 DATA 49,43,00,42,41,53,49,43,9F
2180 DATA 2D,50,52,4F,54,45,47,45,DE
2190 DATA 00,42,49,4E,41,49,52,45,86
2200 DATA 00,54,59,50,45,20,44,55,28
2210 DATA 20,46,49,43,48,49,45,52,C6
2220 DATA 20,28,30,2D,42,41,53,49,BD
2230 DATA 43,2C,31,2D,42,49,4E,41,C2
2240 DATA 49,52,45,29,3A,20,00,53,9A
2250 DATA 41,55,56,45,47,41,52,44,12
2260 DATA 45,20,45,4E,20,43,4F,55,63
2270 DATA 52,53,2E,2E,2E,00,42,49,14
2280 DATA 4E,41,49,52,45,2D,50,52,02
2290 DATA 4F,54,45,47,45,00,49,4E,9C
2300 DATA 43,4F,4E,4E,55,00,4E,4F,42
2310 DATA 4D,20,44,55,20,46,49,43,0E
2320 DATA 48,49,45,52,3A,20,00,7E,D3
2330 DATA FE,00,C8,CD,5A,BB,23,18,7D
2340 DATA F6,06,00,76,10,FD,C9,5F,B3
2350 DATA 0F,0F,0F,0F,E6,0F,CD,48,77
2360 DATA A4,7B,E6,0F,CD,48,A4,C9,35
2370 DATA FE,0A,38,02,C6,07,C6,30,F6
2380 DATA CD,5A,BB,C9,21,16,A4,CD,2F
2390 DATA 27,A4,06,08,CD,7C,A2,3E,3E
2400 DATA 2E,CD,5A,BB,06,03,CD,7C,CD
2410 DATA A2,21,01,11,CD,75,BB,01,79
2420 DATA 08,08,DD,21,1C,A3,11,4F,F4
2430 DATA A1,CD,E1,A0,3E,2E,DD,77,E9
2440 DATA 00,CD,5A,BB,01,03,03,DD,30
2450 DATA 21,25,A3,11,4F,A1,CD,E1,1E
2460 DATA A0,CD,31,A4,CD,77,A2,21,3A
2470 DATA 54,A3,CD,27,A4,06,04,CD,1F
2480 DATA 7C,A2,21,01,14,CD,75,BB,14
2490 DATA 01,04,04,11,75,A1,DD,21,35
2500 DATA 28,A3,CD,E1,A0,CD,31,A4,82
2510 DATA CD,77,A2,21,68,A3,CD,27,A0
2520 DATA A4,06,04,CD,7C,A2,21,01,EF
2530 DATA 17,CD,75,BB,01,04,04,11,9F
2540 DATA 75,A1,DD,21,2C,A3,CD,E1,0F
2550 DATA A0,CD,31,A4,CD,77,A2,21,94
2560 DATA 7F,A3,CD,27,A4,06,04,CD,A4
2570 DATA 7C,A2,21,01,14,CD,75,BB,6E
2580 DATA 01,04,04,11,75,A1,DD,21,8F
2590 DATA 30,A3,CD,E1,A0,CD,31,A4,E4
2600 DATA CD,77,A2,21,C1,A3,CD,27,B7
2610 DATA A4,CD,3E,A6,CD,77,A2,21,03
2620 DATA E7,A3,CD,27,A4,3A,34,A3,80
2630 DATA FE,30,20,03,AF,18,02,3E,09
2640 DATA 02,F5,DD,21,30,A3,CD,30,34
2650 DATA A1,57,DD,21,32,A3,CD,30,AB
2660 DATA A1,5F,D5,DD,21,2C,A3,CD,40
2670 DATA 30,A1,57,DD,21,2E,A3,CD,EF
2680 DATA 30,A1,5F,D5,DD,21,28,A3,A2
2690 DATA CD,30,A1,57,DD,21,2A,A3,43
2700 DATA CD,30,A1,5F,D5,D5,06,0C,C9
2710 DATA 21,1C,A3,D1,CD,8C,BC,E1,91
2720 DATA D1,C1,F1,CD,98,BC,CD,8F,6D
2730 DATA BC,C3,00,A0,21,16,A4,CD,79
2740 DATA 27,A4,06,08,CD,7C,A2,3E,9C
2750 DATA 2E,CD,5A,BB,06,03,CD,7C,2B
2760 DATA A2,21,01,11,CD,75,BB,11,57
2770 DATA 4F,A1,01,08,08,DD,21,0C,23
2780 DATA A3,CD,E1,A0,3E,2E,DD,77,49
2790 DATA 00,CD,5A,BB,11,4F,A1,01,18
2800 DATA 03,03,DD,21,15,A3,CD,E1,F2
2810 DATA A0,CD,31,A4,CD,77,A2,21,98
2820 DATA 0C,A3,06,0C,11,00,C0,CD,95
2830 DATA 77,BC,E5,CD,7A,BC,DD,E1,BD
2840 DATA 21,3B,A3,CD,27,A4,DD,7E,62
2850 DATA 16,CD,37,A4,DD,7E,15,CD,47
2860 DATA 37,A4,CD,55,A6,21,68,A3,5A
2870 DATA CD,27,A4,DD,7E,19,CD,37,10
2880 DATA A4,DD,7E,18,CD,37,A4,CD,A7
2890 DATA 55,A6,21,7F,A3,CD,27,A4,78
2900 DATA DD,7E,1B,CD,37,A4,DD,7E,98
2910 DATA 1A,CD,37,A4,CD,55,A6,21,D8
2920 DATA 93,A3,CD,27,A4,DD,7E,12,A8
2930 DATA FE,00,28,1E,FE,01,28,1F,6C
2940 DATA FE,02,28,20,FE,03,28,21,9E
2950 DATA 21,0E,A4,CD,27,A4,CD,31,A1
2960 DATA A4,CD,31,A4,CD,06,BB,C3,4B
2970 DATA 00,A0,21,A5,A3,18,EC,21,0C
2980 DATA AB,A3,18,E7,21,B9,A3,18,A9
2990 DATA E2,21,FE,A3,18,DD,CD,06,C9
3000 DATA BB,FE,30,28,06,FE,31,28,48
3010 DATA 02,18,F3,CD,5A,BB,32,34,23
3020 DATA A3,CD,31,A4,C9,3E,0D,CD,50
3030 DATA 5A,BB,3E,0A,CD,5A,BB,C3,DA
3040 DATA 5A,BB,C9,00,00,00,00,00,0B
3050 DATA 00,1A,30,31,2C,30,31,2C,25
10 ' Createur de slayer.002
20 L=1000:FOR I=&A000 TO &A666 STEP 8
30 C=L:FOR J=0 TO 7:READ A$:
A=VAL("&"+A$):C=C+A*(J+1):POKE I+J,A:
NEXT:READ C$:IF VAL("&"+C$)<>C MOD 256
THEN PRINT"ERREUR LIGNE";L:END
40 PRINT"LIGNE";L;"OK!";CHR$(13);
50 L=L+10:NEXT
60 SAVE"slayer.002",B,&A000,&0666
1000 DATA 3E,02,CD,0E,BC,3E,00,01,F1
1010 DATA 01,01,CD,32,BC,3E,01,01,53
1020 DATA 18,18,CD,32,BC,01,01,01,34
1030 DATA CD,38,BC,C3,BA,A0,06,19,D7
1040 DATA E5,7C,CD,62,A0,7D,CD,62,95
1050 DATA A0,3E,20,CD,5A,BB,CD,5A,59
1060 DATA BB,0E,10,7E,CD,62,A0,3E,C0
1070 DATA 20,CD,5A,BB,23,0D,20,F3,57
1080 DATA 3E,20,CD,5A,BB,3E,20,CD,E8
1090 DATA 5A,BB,E1,0E,10,7E,CD,97,84
1100 DATA A0,23,0D,20,F8,3E,0D,CD,E8
1110 DATA 5A,BB,3E,0A,CD,5A,BB,10,C2
1120 DATA BF,C9,C5,47,CB,3F,CB,3F,12
1130 DATA CB,3F,CB,3F,FE,0A,30,19,5A
1140 DATA F6,30,CD,5A,BB,78,CB,BF,95
1150 DATA CB,B7,CB,AF,CB,A7,FE,0A,F7
1160 DATA 30,0E,F6,30,CD,5A,BB,C1,B8
1170 DATA C9,C6,37,CD,5A,BB,18,E5,B4
1180 DATA C6,37,CD,5A,BB,18,F0,FE,56
1190 DATA 20,38,07,FE,81,30,03,C3,15
1200 DATA 5A,BB,3E,2E,C3,5A,BB,7C,DA
1210 DATA CD,62,A0,7D,CD,62,A0,3E,BC
1220 DATA 0D,CD,5A,BB,3E,0A,CD,5A,42
1230 DATA BB,C9,21,02,22,CD,75,BB,09
1240 DATA 21,D1,A0,7E,FE,FF,CA,71,71
1250 DATA A1,CD,5A,BB,23,18,F4,00,02
1260 DATA 00,53,4C,41,59,45,52,1F,0B
1270 DATA 22,04,45,44,49,54,4F,52,1D
1280 DATA 1F,1D,0A,31,2E,2E,2E,2E,E7
1290 DATA 2E,2E,2E,2E,2E,2E,45,44,D3
1300 DATA 49,54,45,52,1F,1D,0C,32,49
1310 DATA 2E,2E,2E,2E,2E,2E,2E,2E,96
1320 DATA 2E,2E,52,45,43,48,45,52,2E
1330 DATA 43,48,45,52,1F,1D,0E,33,5F
1340 DATA 2E,2E,2E,2E,2E,2E,2E,2E,B4
1350 DATA 2E,2E,43,41,4C,4C,1F,1D,A2
1360 DATA 10,34,2E,2E,2E,2E,2E,2E,BC
1370 DATA 2E,2E,2E,2E,52,45,4D,50,F9
1380 DATA 4C,49,52,1F,1D,12,35,2E,94
1390 DATA 2E,2E,2E,2E,2E,2E,2E,2E,E6
1400 DATA 2E,44,45,50,4C,41,43,45,3C
1410 DATA 52,1F,1D,14,36,2E,2E,2E,8D
1420 DATA 2E,2E,2E,2E,2E,2E,2E,51,1C
1430 DATA 55,49,54,54,45,52,FF,00,07
1440 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,A0
1450 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,AA
1460 DATA 00,CD,03,BB,CD,06,BB,FE,75
1470 DATA 31,CA,A7,A1,FE,32,CA,EE,14
1480 DATA A3,FE,33,CA,CC,A3,FE,34,88
1490 DATA CA,25,A5,FE,35,CA,CB,A5,47
1500 DATA FE,36,C8,18,DF,30,31,32,60
1510 DATA 33,34,35,36,37,38,39,41,F2
1520 DATA 42,43,44,45,46,7F,FF,3E,D9
1530 DATA 02,CD,0E,BC,21,BA,A1,7E,08
1540 DATA FE,FF,28,15,CD,5A,BB,23,1E
1550 DATA 18,F5,41,44,52,45,53,53,F8
1560 DATA 45,20,3F,20,FF,00,00,00,D5
1570 DATA 00,06,04,21,5F,A1,CD,04,1A
1580 DATA A3,21,5F,A1,CD,5A,A3,CB,9C
1590 DATA 85,CB,8D,CB,95,CB,9D,E5,42
1600 DATA 3E,02,CD,0E,BC,E1,22,C7,39
1610 DATA A1,22,C5,A1,2A,C7,A1,CD,4D
1620 DATA 1E,A0,21,01,06,22,CF,A0,AC
1630 DATA CD,75,BB,3E,F3,CD,5A,BB,19
1640 DATA 2A,CF,A0,24,24,24,CD,75,6F
1650 DATA BB,3E,F2,CD,5A,BB,CD,09,BA
1660 DATA BB,FE,F0,CC,73,A2,FE,F1,B8
1670 DATA CC,90,A2,FE,F2,CC,3C,A2,86
1680 DATA FE,F3,CC,59,A2,FE,0D,CA,05
1690 DATA 00,A0,FE,F8,CA,DD,A2,FE,32
1700 DATA F9,CA,F1,A2,CD,79,A3,CD,40
1710 DATA 85,A3,18,D2,CD,C4,A2,2A,60
1720 DATA CF,A0,7C,FE,06,28,0D,25,C4
```

```
1730 DATA 25,25,22,CF,A0,2A,C5,A1,5A
1740 DATA 2B,22,C5,A1,CD,AB,A2,AF,F7
1750 DATA C9,CD,C4,A2,2A,CF,A0,7C,F9
1760 DATA FE,33,28,F0,24,24,24,22,14
1770 DATA CF,A0,2A,C5,A1,23,22,C5,98
1780 DATA A1,18,E1,CD,C4,A2,2A,CF,DA
1790 DATA A0,7D,FE,01,28,D6,2D,22,AD
1800 DATA CF,A0,2A,C5,A1,11,10,00,A4
1810 DATA AF,ED,52,22,C5,A1,18,C4,80
1820 DATA CD,C4,A2,2A,CF,A0,7D,FE,25
1830 DATA 19,28,B9,2C,22,CF,A0,2A,9E
1840 DATA C5,A1,11,10,00,19,22,C5,56
1850 DATA A1,18,A9,2A,CF,A0,CD,75,BC
1860 DATA BB,3E,F3,CD,5A,BB,2A,CF,4A
1870 DATA A0,24,24,24,CD,75,BB,3E,FE
1880 DATA F2,C3,5A,BB,2A,CF,A0,CD,3E
1890 DATA 75,BB,3E,20,CD,5A,BB,2A,11
1900 DATA CF,A0,24,24,24,CD,75,BB,04
1910 DATA 3E,20,C3,5A,BB,3E,02,CD,36
1920 DATA 0E,BC,2A,C7,A1,11,90,01,23
1930 DATA AF,ED,52,22,C7,A1,C3,E9,D7
1940 DATA A1,3E,02,CD,0E,BC,2A,C7,F7
1950 DATA A1,11,90,01,19,22,C7,A1,D7
1960 DATA C3,E9,A1,00,78,32,39,A3,4B
1970 DATA AF,32,03,A3,CD,06,BB,11,24
1980 DATA 95,A1,06,12,F5,1A,4F,F1,03
1990 DATA B9,28,0A,13,10,F6,3E,07,37
2000 DATA CD,5A,BB,18,E7,FE,7F,28,12
2010 DATA 14,CD,5A,BB,3E,12,90,77,CC
2020 DATA 23,3A,03,A3,3C,32,03,A3,95
2030 DATA FE,00,20,D0,C9,3A,03,A3,02
2040 DATA FE,00,28,C8,3D,32,03,A3,18
2050 DATA 2B,3E,08,CD,5A,BB,3E,20,CB
2060 DATA CD,5A,BB,3E,08,CD,5A,BB,FA
2070 DATA 18,B2,11,5F,A1,CD,69,A3,2B
2080 DATA 67,11,61,A1,CD,69,A3,6F,B4
2090 DATA C9,1A,3C,47,3E,F0,C6,10,B7
2100 DATA 10,FC,13,F5,1A,4F,F1,81,44
2110 DATA C9,FE,30,28,12,D8,FE,39,57
2120 DATA 28,0D,D0,18,0A,FE,41,28,87
2130 DATA 06,D8,FE,46,28,01,D0,CD,00
2140 DATA 0C,BB,CD,C4,A2,2A,CF,A0,24
2150 DATA 24,CD,75,BB,21,5F,A1,06,E5
2160 DATA 02,CD,04,A3,11,5F,A1,CD,02
2170 DATA 69,A3,2A,C5,A1,77,45,CB,E5
2180 DATA B8,CB,B0,CB,A8,CB,A0,2A,C8
2190 DATA CF,A0,26,38,04,24,10,FD,33
2200 DATA F5,CD,75,BB,F1,CD,97,A0,16
2210 DATA CD,59,A2,C9,3E,02,CD,0E,78
2220 DATA BC,21,BA,A1,7E,FE,FF,28,FF
2230 DATA 06,CD,5A,BB,23,18,F5,21,4A
2240 DATA 5F,A1,06,04,CD,04,A3,21,19
2250 DATA 5F,A1,CD,5A,A3,E9,3E,02,A1
2260 DATA CD,0E,BC,21,01,A4,7E,FE,B4
2270 DATA FF,28,2D,CD,5A,BB,23,18,C1
2280 DATA F5,4E,4F,4D,42,52,45,20,B3
2290 DATA 44,27,20,4F,43,54,45,54,EA
2300 DATA 53,20,41,20,52,45,43,48,1F
2310 DATA 45,52,43,48,45,52,20,28,3D
2320 DATA 31,2D,39,29,20,3F,20,FF,DC
2330 DATA CD,06,BB,FE,31,28,08,38,F9
2340 DATA F7,FE,39,28,02,30,F1,CD,8B
2350 DATA 5A,BB,D6,30,32,64,A4,3E,FE
2360 DATA 0A,CD,5A,BB,CD,5A,BB,3E,00
2370 DATA 0D,CD,5A,BB,21,5A,A4,7E,10
2380 DATA FE,FF,28,1B,CD,5A,BB,23,7E
2390 DATA 18,F5,43,48,41,49,4E,45,86
2400 DATA 20,3F,20,FF,00,00,00,00,5A
2410 DATA 00,00,00,00,00,00,00,3A,3A
2420 DATA 64,A4,47,CB,20,21,5F,A1,28
2430 DATA CD,04,A3,3A,64,A4,47,11,69
2440 DATA 5F,A1,21,65,A4,C5,CD,69,D5
2450 DATA A3,77,13,23,C1,10,F6,3E,B7
2460 DATA 0A,CD,5A,BB,CD,5A,BB,3E,64
2470 DATA 0D,CD,5A,BB,21,AA,A4,7E,54
2480 DATA FE,FF,28,12,CD,5A,BB,23,BE
2490 DATA 18,F5,50,41,54,49,45,4E,5D
2500 DATA 43,45,0A,0A,0D,FF,11,00,89
2510 DATA 00,CD,FB,A4,13,3E,42,CD,F2
2520 DATA 1E,BB,20,0A,7A,FE,00,20,4A
2530 DATA F0,7B,FE,00,20,EB,3E,0A,E6
2540 DATA CD,5A,BB,CD,5A,BB,3E,0D,10
2550 DATA CD,5A,BB,21,E9,A4,7E,FE,F3
2560 DATA FF,28,0F,CD,5A,BB,23,18,89
2570 DATA F5,46,49,4E,49,20,21,21,BA
2580 DATA 21,FF,CD,03,BB,CD,18,BB,9B
2590 DATA C3,00,A0,D5,21,65,A4,3A,64
2600 DATA 64,A4,47,1A,4E,B9,20,1B,A5
2610 DATA 23,13,10,F7,D1,7A,CD,62,23
2620 DATA A0,7B,CD,62,A0,3E,20,CD,9D
2630 DATA 5A,BB,CD,5A,BB,CD,5A,BB,A8
2640 DATA C3,5A,BB,D1,C9,3E,02,CD,13
2650 DATA 0E,BC,21,38,A5,7E,FE,FF,3A
2660 DATA 28,0F,CD,5A,BB,23,18,F5,42
2670 DATA 44,45,42,55,54,20,3F,20,73
2680 DATA FF,21,5F,A1,06,04,CD,04,4B
2690 DATA A3,21,5F,A1,CD,5A,A3,E5,C2
2700 DATA 3E,0A,CD,5A,BB,3E,0D,CD,8B
2710 DATA 5A,BB,21,68,A5,7E,FE,FF,80
2720 DATA 28,0D,CD,5A,BB,23,18,F5,7A
2730 DATA 46,49,4E,20,3F,20,FF,21,E8
2740 DATA 5F,A1,06,04,CD,04,A3,21,0D
2750 DATA 5F,A1,CD,5A,A3,23,7C,32,23
2760 DATA C0,A5,7D,32,C5,A5,3E,0A,CA
2770 DATA CD,5A,BB,3E,0D,CD,5A,BB,D9
2780 DATA 21,9E,A5,7E,FE,FF,28,10,A8
2790 DATA CD,5A,BB,23,18,F5,56,41,BC
2800 DATA 4C,45,55,52,20,3F,20,FF,FF
2810 DATA 21,5F,A1,06,02,CD,04,A3,E0
2820 DATA 11,5F,A1,CD,69,A3,E1,32,80
2830 DATA BB,A5,3E,00,77,23,7C,FE,46
2840 DATA 00,20,F7,7D,FE,00,20,F2,97
2850 DATA C3,00,A0,3E,02,CD,0E,BC,D7
2860 DATA 21,38,A5,7E,FE,FF,28,06,DC
2870 DATA CD,5A,BB,23,18,F5,21,5F,89
2880 DATA A1,06,04,CD,04,A3,21,5F,F2
2890 DATA A1,CD,5A,A3,22,64,A6,3E,9B
2900 DATA 0A,CD,5A,BB,3E,0D,CD,5A,E1
2910 DATA BB,21,07,A6,7E,FE,FF,28,AB
2920 DATA 12,CD,5A,BB,23,18,F5,4C,60
2930 DATA 4F,4E,47,55,45,55,52,20,1B
2940 DATA 3F,20,FF,21,5F,A1,06,04,67
2950 DATA CD,04,A3,21,5F,A1,CD,5A,D4
2960 DATA A3,22,66,A6,3E,0A,CD,5A,1E
2970 DATA BB,3E,0D,CD,5A,BB,21,3C,17
2980 DATA A6,7E,FE,FF,28,13,CD,5A,E1
2990 DATA BB,23,18,F5,4A,55,53,51,08
3000 DATA 55,27,20,45,4E,20,3F,20,CE
3010 DATA FF,21,5F,A1,06,04,CD,04,95
3020 DATA A3,21,5F,A1,CD,5A,A3,EB,3C
3030 DATA 2A,64,A6,ED,4B,66,A6,ED,3B
3040 DATA B0,C3,00,A0,00,00,1A,1A,1C
```

AS : EST LE TR



Eh non les potes, ce n'est pas le train qui traîne la vache, mais simplement le train qui traîne tout court. Et par les temps qui courent, traîner tout court n'est pas aussi évident qu'on pourrait le croire. Alors je cours pour traîner le train qui traîne tout court.

A *Cent Pour Cent* comme vous le savez depuis toujours, et ce ne sont pas les tonnes de lettres qui arrivent tous les jours à la rédaction qui me contrediront, nous sommes loin, mais très loin d'être vache (car on ne traîne pas les vaches). Et comme nous avons adopté la devise mondialement connue : chose promise chose dure, nous pourrons enfin vous filer la routine béton du petit train qui passe pour pouvoir mieux repasser vos chaussettes.
Avant de me lancer dans les explications de la routine, je vous préviens d'emblée que moi et la musique, on fait trois (je me compte pour deux), et comme y en a marre de demander à Poum de nous trouver une zolie zizic pour animer le train qui traîne depuis trop longtemps, vous aurez droit à un train qui traîne en silence (et si vous n'êtes pas content, vous trouverez le Poum en question tous les mercredi à la rédaction, faites-lui sa fête pour qu'il ait plein de regrets).

UN TRAIN PAS COMME LES AUTRES

A la base de lancement, le principe est d'une simplicité enfantine. On doit dans un premier temps ajouter une interruption à la liste de celles déjà existantes lors de la réinitialisation du CPC. Cette interruption sera exécutée tous les trois centième de seconde et branchera la routine du petit train. Vient ensuite la routine proprement dite, qui doit prendre la main et s'occuper du compteur, de l'affichage et du toupitout.

Pour ajouter une interruption, il y a plusieurs méthodes. On peut la programmer proprement, selon les saintes règles de notre cher CPC, en passant par les vecteurs, ou bidouiller comme un malade pour virer les interruptions déjà en place et s'installer comme un roi à leur place, ou encore détourner le RST 38 en le faisant passer par notre routine qui, en sortie, se rebranchera sur les sous-programmes exécutés en temps normal à l'adresse &39 et &40. Les deux dernières méthodes relèvent du mégabidouillage. Il n'empêche qu'elles sont utilisées par les plus grands noms de la programmation et du bidouillage, mais nous allons rester pour notre train assez soft. Donc, bonjour les vecteurs, basta les casse-têtes.
Il est inutile de vous rappeler comment on fait pour que le CPC prenne en compte une routine sous interruption de votre cru. Je me vois mal vous réexpliquer cette mise sous interruption que le barbare de service vous avait déjà exposée il y a quelques mois... (NDSined : Soit tu bosses vraiment, soit je te mets des baffes) Non ? Alors, vite fait.

AIN QUI TRAINE

JE VOUS INTERROMPS DEUX SECONDES

(NDSined : Sympa l'intertitre) Imaginez que vous ayez écrit la routine du siècle. Vous en êtes fier comme Septh de sa Fiesta ou comme Sined de son Archimède. Mais voilà, il faut qu'elle soit exécutée régulièrement. Le remède est de la placer sous interruption. Pour cela, il existe des vecteurs. Celui que nous allons utiliser est le &BCD7. Je vous rappelle en deux mots que, pour utiliser ce vecteur, il faut que la routine soit pointée par le registre 'DE', qu'il existe un tampon de dix octets qui sera pointé par le registre 'HL', et que la nature de l'interruption sera placée dans le registre 'B'. Quant au tout petit registre de mon cœur 'C', il sélectionnera la Rom. Si vous désirez plus de détails, relisez la rubrique de Sined concernant les interruptions. Les routines appelées par cette méthode (et les autres également), ne préviennent pas et peuvent arriver chez vous à l'improviste. Si je voulais me répéter, je dirais même qu'elles peuvent arriver à n'importe quel moment. C'est pour cette raison qu'il faut AB-SO-LU-MENT interdire les autres interruptions par la commande 'DI' et sauvegarder tous les registres avant de faire quoi que ce soit. Ce n'est qu'à ce moment-là que l'on pourra bosser tranquillement sans se préoccuper de ce que pouvait bien faire l'autre avant d'intervenir. On n'oubliera pas de fermer la porte en partant. Pour cela, il suffit de restituer les registres, sauvegarder, et de redonner par la commande 'EI' la liberté aux autres interruptions de se placer à leur guise.

UN PARAGRAPHE NOMME RUBI

Vous avez vu le petit Rubicompteur qui, comme tout bon compteur digne de ce nom, conte des histoires à rubire debout. Le principe est, lui aussi, simple. Tellement simple qu'une fois compris, il sera votre ami fidèle de tous les jours et vous suivra partout comme un chien dans vos programmes. C'est ce qu'on appelle une routine qui automodifie le programme, ou qui s'automodifie.
Voici un compteur assemleur de type classique :

```
              LD A,(COMPTEUR)
              INC A
              LD (COMPTEUR),A
              RET
COMPTEUR      DB 0
```

C'est pas cher, c'est pas beau, et ça rapporte pas grand-chose. Je sais, je suis un peu sévère, mais quand même, voici une autre solution :

```
COMPTEUR      LD A,0
              INC A
              LD (COMPTEUR+1),A
```

Si vous ne voyez pas de différence entre ces deux routines, c'est que vous n'êtes pas digne du *Cent Pour Cent* et que vous pouvez lire avec toute ma bénédiction les diverses revues du genre... (ne me faites pas dire ce que je ne pense pas) *Pif Gadget* ou *Picsou chez les Glods en folie.*
En ce qui concerne l'affichage du train, c'est du tout classique. A part peut-être la mini astuce pour remplacer le 'CALL &BC26' qui, comme nous le savons presque tous, calcule l'adresse écran inférieure (plus bas pour les autres) de celle pointée par le double registre 'HL'. Pour cela, nous savons que l'adresse écran située en bas d'un octet est la somme de son adresse plus 2048, et cela sept fois sur huit, car ensuite, il faudra retirer les 7*2048 et lui ajouter 80 (ce n'est valable que si l'écran en question n'est pas reformaté). Etant donné que le sprite ne fait que huit lignes, en partant de l'adresse &C000 nous pouvons descendre toutes les lignes en additionnant 2048 (&800 en hexa) à l'adresse où se trouve le registre 'DE' qui est le seul pointeur sur l'écran (à vrai dire, on n'avait pas besoin de plusieurs pointeurs écran). Sachant que la femme du chef de gare se réveille tous les matins à 8 heures et que la longueur du sprite est de 5 octets, qui lors du transfert déplace le pointeur écran de 5 octets à droite, nous en déduisons, comme le chef de gare déduit qu'il faut additionner 2048-5 à l'adresse de l'octet de droite d'une ligne de notre sprite, pour avoir, ô merci facteur, l'adresse de début de la ligne suivante.

THE BEST DEMO FOR YOU

Je suis persuadé que désormais les interruptions n'ont plus de secret pour vous, ou alors vraiment très peu pas beaucoup. Car si vous étiez les rois de l'interruption sur CPC, vous feriez des big démo comme celles de notre chouchou à la rédac, je veux, bien entendu, parler de grand FEFESSE, qui depuis longtemps est dans notre estime. Il n'empêche qu'après le raz de marée anglais et allemand (les ACD et MCS démo), voila-t-y que les têtes de camembert que nous sommes (ne le prenez pas comme une insulte, car on pue mais qu'est-ce qu'on est bon...), on a enfin décidé de mettre fin à notre sommeil tout doux pour montrer aux autres ce qu'on est capable de faire. Allez au hasard, prenez les sympathiques Atomics, ou le Dr TKC des Prédators (un peu vulgaire, mais on lui pardonne car 73 était un mauvais cru), l'excellent Logon Système. Ils ont tous montré au grand jour (et à la petite nuit), que nous sommes aussi bons sinon plus que les autres. J'en oublie sûrement plein d'autres, mais je pense quand même au petit Pyranha qui a fait sa démo en s'inspirant des routines parues dans *Cent Pour Cent*, et attend avec impatience de voir les dernières démo des Malibu Cracker's qui, vu ce qu'ils ont déjà fait, devraient promettre. Alors, si avec tout ça, vous pensez que vous n'êtes pas capable de nous pondre un petit quelque chose qui serait susceptible de remplir les pages de votre journal, vendez votre CPC et abonnez-vous à *Canal Moins*. A plus, et bonne défonce.

Zède



PROGRAMME UN



Un super scoop ! Ton CPC adoré sait faire autre chose que de lasériser des affreux bidulons visqueux venus d'ailleurs. Au lieu qu'il te fasse transpirer du joystick, on va inverser les rôles : c'est toi qui va lui dire ce qu'il devra faire. Non mais, qui commande ici ? C'est toi, ou Barbarian XVIII ? Ton ordinateur attend seulement que tu lui parles gentiment dans sa langue natale, le Basic. Et quel Basic ! Celui de l'Amstrad CPC est à la fois le plus facile à manier et le plus puissant, il faut absolument en profiter !

Je comprends qu'en contemplant l'épaisseur du "manuel d'origine" tu te sois dit : "Mouais... eh bien, on verra ça plus tard..." Alors je vais me faire un plaisir de te pousser là-dedans mais en pente douce, un petit peu chaque mois, juste les petites doses pour attraper le virus. Vicieux, non ?
Programmer c'est en fait un jeu passionnant; pire, c'est un passe-temps qui fait oublier l'heure : plus tu sauras programmer vite et bien, plus, tu te coucheras tard ! Te voilà prévenu... Si tu me dis : "Programmer ! Bof ! Pour faire quoi ?" Je te répondrais : "Nager, skier... pour faire quoi ?" Mais tout simplement pour se faire plaisir. T'es contre ?

QUE PEUT FAIRE TON CPC TOUT SEUL ?

Les ordinateurs, c'est comme les cochons, plus ils sont gros plus ils sont bêtes, et je suis poli. Aucune intelligence, aucune intuition, aucun esprit d'initiative, et quand il arrive à ton ordinateur de faire de l'humour, c'est vraiment involontaire. Si tu lui demandes PRINT 645643286 + 8544 256879, il te répond en quelques millièmes de secondes, mais pour PRINTE 2 + 3 il ne comprendra rien et ne cherchera pas à comprendre. Il a le cerveau en silicium, et cette matière n'est pas du tout malléable !
Il faut lui parler en "bon Basic", donc sans fautes d'orthographe ni même de signes de ponctuation. Les "..;: ou ' ont ici des effets très différents. L'ennui c'est que ce vocabulaire vient de l'américain, alors, pour chaque "mot" nouveau, je t'indiquerai la prononciation et la traduction. Ainsi, pour PRINT ("prinnt" = afficher). OK, boy ?
La particularité du Basic est d'accepter de travailler aussi en "mode direct", c'est-à-dire sans programme, comme une calculette, où au lieu de faire 815+567 et touche "=", on fait ici :
PRINT 815+567 et touche "Return" (ou Entrée).
Ça c'est de la bricole, rarement utilisée en pratique et qui a peu d'intérêt. C'est mieux en "mode programmé".

QU'EST-CE QU'UN PROGRAMME ?

C'est une suite d'ordres en Basic disposés en des lignes numérotées. Ces numéros peuvent être quelconques, Basic les prend dans l'ordre. Ainsi pour un programme de cinq lignes, on peut les nommer 10, 20, 30, 40, 50 ou 1, 2, 56, 12456, 45678. Aucune espèce d'importance.
L'avantage du programme sur le mode direct est que l'on ne l'écrit qu'une seule fois, on le "sauvegarde" sur disquette ou cassette et après on le recharge autant de fois qu'on veut. Par exemple, on vient de taper ce programme de cinq lignes, vite enregistrons-le sous le nom de MACHIN. En mode direct, tapons :
SAVE "MACHIN" ("saive" = sauvegarder).
C'est dans la boîte. On peut éteindre et rallumer la babasse et le recharger par :
LOAD "machin" ("laude" = charger) et ensuite le lancer par RUN ("reune" = courir).
On peut aussi le lister par LIST, et le programme réapparaît à l'écran.
Inspectons le contenu (catalogue) de la disquette ou cassette en tapant CAT. On découvre alors MACHIN. BAS car ce ".BAS" a été ajouté automatiquement pour que l'on sache que c'est un programme en langage Basic.
Une bonne nouvelle : j'ai dit qu'il fallait respecter l'orthographe et les signes de ponctuation, en revanche, le Basic se moque éperdument que ce soit écrit en majuscules ou minuscules. Ainsi loAD "mAcHiN" sera compris. Sympa, non ?
Un raccourci : tapons RUN "machin". C'est l'équivalent de LOAD"machin" suivi d'un RUN.

METTONS DES VARIABLES EN MEMOIRE

Votre calculette est toute fiérote de pouvoir mémoriser un nombre. Quelle blague ! Le CPC peut en mémoriser des milliers, et pas seulement des nombres mais aussi des mots, des phrases ; il suffit de leur donner à chacun un nom de baptême. On demande seulement de signaler le "type" de la variable à mettre en mémoire : un nombre ou des lettres ? En jargon, on parle de "nombres" et de "chaînes" (lettres). Par exemple :
ANNEE=1975, c'est une variable "numérique".
NOM$="Jean-Pierre DUTROU", c'est une variable "chaîne".
Remarque bien que, pour mémoriser une chaîne, il faut ajouter deux choses : le nom est suivi du signe $ (dollar), sa valeur est mise entre guillemets.
On peut à présent s'en servir. Tapons :
PRINT nom$;" est né en";ANNEE
Le point-virgule signifie "écrit cela à la suite", donc on obtient à l'écran :
Jean-Pierre DUTROU est né en 1975.

PEU, SI TU OSES... (I)

```
10 REM AGES
20 CLS
30 ANN=1989
40 INPUT "Quel est ton age ? ",AG
50 PRINT "Je jurerais que tu es ne en";ANN-AG
60 IF AG<5 THEN PRINT"Tu es precoce tu sais...":GOTO 200
70 IF AG<10 THEN PRINT "22 v'la ton grand frere !":GOTO 200
80 IF AG<15 THEN PRINT "Bravo gars !":GOTO 200
90 IF AG<20 THEN PRINT "Et la drague ?":GOTO 200
150 IF AG>65 THEN PRINT "Bonjour Pepe":GOTO 200
190 PRINT "Salut l'ancien !"
200 PRINT:' ligne de separation a l'ecran
210 GOTO 40
```

NOTRE PREMIER PROGRAMME

Je vais utiliser quelques nouveaux mots Basic, car on ne peut pas se contenter de PRINT...

INPUT ("inepoute" = entrer)
IF (= si)
THEN ("zène" = alors)
GOTO ("gotou" = aller à la ligne...)
CLS (efface l'écran)
REM ou ' (simple remarque, non lue par le Basic)
< (inférieur à)
> (supérieur à)
: (sépare deux "clauses" sur une même ligne)

Bon ! Au boulot fainéant ! Tape-moi ça en vitesse au clavier, je t'expliquerai après.

Et tout de suite SAVE "ages". Prudence avant tout... et maintenant RUN. Tiens... syntax error en ligne 50. Faisons EDIT 50. Ah oui, j'ai mis un : à la place d'un point-virgule. On corrige, et RUN.
Tout est OK (ou tout est toqué), je n'oublie pas SAVE "AGES".
Je t'explique :

- Ligne 40 : un INPUT bloque le déroulement d'un programme jusqu'à ce que l'on ait entré la variable demandée, ici AG. Ma syntaxe c'est INPUT, légende entre guillemets, VIRGULE, nom de la variable. Dans le manuel Amstrad, c'est légèrement différent ; c'est moi qu'il faut croire, sinon je ne te parle plus.
- Ligne 50 : dans la suite de l'ordre PRINT j'ai mis une formule de calcul (ann-ag). Le Basic affichera directement le résultat.
- Ligne 60 : si AG est inférieur à 5, on affiche ce message puis on saute la suite jusqu'à la ligne 200. Si cette condition n'est pas remplie, AG=7 par exemple, Basic ignore cette ligne 50 et passe à la ligne suivante.
- Ligne 190 : on arrive là si aucune des conditions précédentes n'a été vérifiée ; donc pour AG compris entre 20 et 65 ans. OK ?
- Ligne 210 : retour à l'INPUT. Le programme ne peut s'arrêter que par la touche Esc, sauf si tu complètes ce programme par :
45 IF AG=0 THEN END
En tapant LIST, tu verras que cette ligne s'est insérée automatiquement entre la 40 et la 50. Tu comprends pourquoi on prend au départ des numéros de lignes au moins au pas de 10 : c'est pour pouvoir en insérer d'autres. J'ai prévu des "trous" de numérotation entre 90 et 190 pour ajouter d'autres conditions d'âges.

ET MAINTENANT QU'EST-CE QU'ON FAIT ?

Ce programme ne fera pas date dans l'histoire de l'informatique française, et Loriciel ne me l'achètera pas, ça c'est sûr, ni même Arnaq Software (quoique...). C'est pour toi un parfait petit tremplin maintenant que tu as compris le rôle de chaque mot et de chaque signe. REM si ce n'est pas le cas tu me fais dare-dare un GOTO paragraphe précédent.
Tu vas le modifier, le compléter, le triturer, le bricoler à mort, donc le personnaliser. N'hésite pas à y mettre tes idées les plus louftingues (et là je te fais confiance).
Dès qu'une version marche, sauvegarde-la sous un nom différent, par exemple SAVE "AGE4".

C'est la meilleure méthode. On n'apprend rien en recopiant les listings écrits par d'autres, même si on croit les comprendre. On n'apprend pas à nager en regardant nager les autres. Ici aussi il faut se jeter à l'eau (d'abord peu profonde), quitte à boire quelques tasses de "syntax error".

QUELQUES ARMES EN PLUS

Pour étoffer ton œuvre future, voici quelques éléments qui peuvent t'être utiles :
- Pour entrer une variable chaîne, super simple :
INPUT "Quel est ton prénom ? ",pren$
- Outre les "comparateurs" <, > et = on a aussi
<= inférieur ou égal à,
>= supérieur ou égal à,
<> différent de.
- Pour effacer une ligne, tu tapes seulement son numéro.
- Pour effacer les lignes 35 à 70, c'est DELETE 35-70.
- Pour renuméroter tout le programme, à partir de 10 et au pas de 10, c'est RENUM ("rineum").
- Pour déplacer une ligne, par exemple tu veux que la 80 devienne 35 : EDIT 80, puis tu effaces 80 par la touche CLR, que tu remplaces par 35. Et n'oublie pas après de taper 80 pour la supprimer...
Il faut que tu essaies tout ça (sans sauvegarder ce carnage). Si tu as la chance de disposer d'une imprimante, liste ton programme sur papier par LIST #8.

EH ! TU DORS PAS ENCORE ?

Aujourd'hui j'ai seulement voulu piquer ta curiosité afin de te coller ce sacré virus de la programmation. Le mois prochain, on parlera moins mais on programmera plus, mais toujours à la douce... Tu m'attends ?

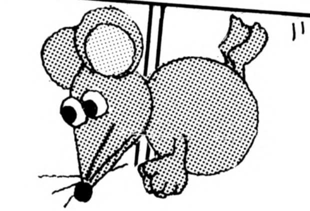
Joe LASCIENCE



DUCHET COMPUTERS

51, Saint-George Road CHEPSTOW - NP6 5LA
ANGLETERRE - Tél. + 44 291 625 780

Extensions de mémoires DK TRONICS (Manuel français) en stock. Nous téléphoner.



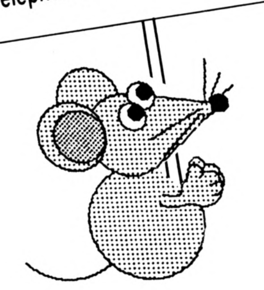
LE HACKER (version professionnelle) pour CPC 464/664/6128

Encore une interface miracle de DUCHET Computers !

La version 4.0 du HACKER a été acclamée par la presse informatique des deux côtés de la Manche ! Consultez les bancs d'essai élogieux des magazines français AMSTAR-CPC et AMSTRAD CENT POUR CENT !
Maintenant la version 7.0 professionnelle en FRANÇAIS est disponible !
Pour ceux qui n'ont pas eu l'occasion de lire les fantastiques bancs d'essai, décrivons rapidement le HACKER :
Le HACKER est une interface qui se branche en 2 secondes à l'arrière d'un CPC. Elle est dotée d'un interrupteur de validation/invalidation ainsi que d'un bouton "magique". En appuyant sur le bouton, vous interrompez les programmes à tout moment. Plusieurs dizaines de commandes sont alors à votre disposition pour "manipuler" le programme interrompu !
Vous travaillez directement en mémoire où vous examinez, modifiez, désassemblez, éditez, copiez, découpez, imprimez les programmes !
Le loader d'un programme vous intrigue ? Appuyez sur le bouton durant le chargement et inspectez-le !
Vous trichez dans les jeux ? Rajoutez des vies, modifiez la table des scores avec les PEEK et POKE du HACKER !
Un logiciel hors de prix et plombé à mort n'est pas assez performant selon votre goût ? Un coup de HACKER et vous lui donnez la performance désirée !
Etes-vous un programmeur sérieux ? **La version professionnelle 7.0 du HACKER comprend un ASSEMBLEUR intégré !**
L'assembleur de la version 7.0 permet d'assembler directement et immédiatement en mémoire ! Toute erreur est immédiatement détectée !
Tous les codes standard ZILOG Z80 sont supportés.
L'interface "Le HACKER" version 7.0 est le résultat de deux ans de travail et recherches par un team de super programmeurs franco-britanniques.
Le système opérationnel du HACKER est **en français** et réside entièrement à l'intérieur de l'interface. Le HACKER comprend aussi un port d'extension pour relier d'autres périphériques.
Un large manuel détaillé et explicatif **en français** accompagne le HACKER 7.0.
Il est évident que pour utiliser correctement le HACKER, il faut posséder certaines connaissances informatiques et savoir différencier un Z80 d'un camembert !
Dans le cas d'un CPC 6128, spécifiez si le bus d'extension de l'ordinateur est mâle ou femelle S.V.P.

L'interface "LE HACKER"
professionnel 7.0 ne vaut que ______ **495,00 FF** port compris
(Pour expédition hors Europe ajouter 30 FF S.V.P.)

D'autres périphériques ! Nous distribuons les versions françaises des produits ROMBO : Digitaliseurs (on dit aussi numériseurs), cartes d'extension ROM... Téléphonez-nous !



FAITES CROIRE A VOTRE CPC 464 QU'IL EST UN CPC 6128 !

Vous possédez un CPC 464 avec lecteur DD I1 et rêvez d'un CPC 6128... Plus la peine de jeter le 464 dans la poubelle du voisin et de dépenser une fortune ! Il vous suffit de vous procurer la **CARTE FO.DOS**
Encore une interface miracle de DUCHET Computers !
La Carte FO.DOS se branche en deux secondes à l'arrière du CPC 464 !
Aucune soudure ni connaissance en quoi que ce soit ne sont requises !
Vous pressez un interrupteur et votre CPC 464 fonctionne en mode 6128 avec toutes les commandes du 6128 à votre disposition. Finie la hantise d'avoir à définir les variables... Finies les frustrations des programmes qui ne "tournent" qu'avec les CPC 6128 ! Si vous avez certains programmes qui ne fonctionnent qu'avec un CPC 464, pas de problème, poussez l'interrupteur dans l'autre sens, et vous retournez en mode 464 !
La Carte FO.DOS offre tous les avantages des 464 et 6128 sans aucun de leurs inconvénients !
Pour les programmes énormes et gourmands en mémoire, rajoutez une extension mémoire DK TRONICS de 64K ou 256K et le bon vieux CPC 464 deviendra une machine professionnelle avec 128K ou même 320K de mémoire !
La Carte FO-DOS comporte un port d'extension pour relier d'autres périphériques.
La carte FO-DOS est accompagnée d'une notice explicative **en français.**

La CARTE FO.DOS ne vaut que ______ **420,00 FF** port compris
(Pour expédition hors Europe ajouter 30 FF S.V.P.)

Le Hacker FO.DOS sont en stock et disponibles EXCLUSIVEMENT en vente par correspondance chez DUCHET COMPUTERS. Ils ne sont pas en vente dans les magasins.

Envoyez vite votre commande (en français) **à :**

DUCHET COMPUTERS

51, Saint-George Road CHEPSTOW - NP6 5LA
ANGLETERRE - **Tél. international + 44 - 291 625 780**
ENVOI IMMEDIAT LE JOUR MEME PAR AVION dans le monde entier

REGLEMENT A L'ORDRE DE "DUCHET COMPUTERS" par : • Mandat Poste International en Francs • Chèque personnel français bancaire ou CCP La Poste en Francs • EUROCHEQUE personnel en livres sterling (vous faites la conversion) • CHEQUE BANCAIRE en livres sterling compensable en Angleterre établi par votre banque • Carte de crédit internationale VISA, EUROCARD, MASTERCARD, ACCESS (indiquez n° de carte et date de validité, mais n'envoyez pas la carte).

Si vous êtes pressé, passez votre commande par téléphone EN PARLANT EN FRANÇAIS !
Téléphonez à Caroline, Jean-Pierre ou Didier au (indicatif international) **+ 44 291 625 780** de 8 h à 19 h

Nous acceptons les commandes par téléphone avec cartes de crédit.

BASIC (I)

BASIC PERFECTIONNEMENT

As-tu déjà fait quelques petits programmes en Basic ? Si oui et si tu aimes ça, je vais t'apprendre chaque mois une multitude de petits trucs super simples et utiles. Non seulement tu vas programmer beaucoup plus vite, mais tes créations vont devenir implantables et auront de la classe. Bref, du similipro et avec moins d'efforts qu'avant. Dis-le que je suis un mec sympa !

Cela n'aura strictement rien à voir avec les petits programmes exemples du manuel Amstrad, et tu peux t'attendre à des surprises...
Il faut que tu adoptes quelques bonnes habitudes dès le départ, des façons de faire de programmeur professionnel, même pour un listing de trente lignes ! Ça ne coûte pas plus cher et c'est tellement plus pratique...
Pour cette première fois, tu me pardonneras s'il y a très peu de listings et si l'on reste un peu dans une certaine généralité, mais il fallait absolument que je commence par ça. Le mois prochain, ce sera plus bidouilles.

LA SUPER GAFFE A NE PLUS FAIRE

C'est de taper AUTO et partir comme un dingue au clavier, comme si tu écrivais une longue lettre à ta chère Simone, un "programme fleuve" que tu vas devoir rafistoler à coups de GOTO qui remontent, qui descendent, qui se recoupent... Bref, un foutoir monstre où tu auras les plus grandes peines à t'y retrouver. En jargon on appelle ces machins des "plats de spaghetti" ; tu devines pourquoi ? Souviens-toi toujours des deux grandes lois de l'informatique :
- Un programme ne fonctionne jamais du premier coup.
- Un programme bien au point n'est jamais définitif.
Donc, il faut un listing clair et bien organisé afin que les inévitables corrections ou améliorations soient vite localisées et aussi très faciles à faire. Le gain de temps est alors considérable !

Par exemple, tu remarques un bug farceur dans tel passage ; dix secondes au plus pour le localiser dans un listing de quatre pages, vingt secondes pour le corriger efficacement, total trente secondes. Et maintenant, dans un magma infâme tout tricoté en GOTO (un bug à l'endroit, un bug à l'envers), si tu t'en tires en trente minutes de migraine tu as de la chance ! On y va ?

PASSEZ-MOI LE PLAN

Premier point important, **la numérotation des lignes.** Que d'idées fausses là-dessus !
Sache bien :
Qu'un numéro de ligne soit 2, 20, 1200 ou 65000, il n'occupe toujours que deux octets en mémoire, pas plus.
Que l'écart en numéros entre deux lignes consécutives soit de 1, 10, 300 ou 40000, la vitesse du Basic est rigoureusement la même.
On ne va donc pas se gêner pour que chaque passage important débute par un numéro multiple de 100 ou 1000 : un GOSUB 15000 est plus clair qu'un obscur et mesquin GOSUB 645, non ?
Deuxième point essentiel, découpe ton programme en plusieurs **modules séparés,** des **sous-programmes** que tu appelleras par GOSUB. Tu crois que GOSUB c'est pour les choses qu'on va appeler souvent ? Faux, archifaux Aldo ! On crée un sous-programme quand on a affaire à quelque chose de spécial ; c'est une pièce détachée que l'on range à part, même si ça ne fait que trois lignes, et même si l'on pense qu'on ne va l'appeler qu'une seule fois ! Un ébéniste faisant une armoire prépare les diverses parties, puis il les assemble. Un programmeur fait pareil, sinon je te promets que ce serait une sacrée galère...
Un autre avantage de ces modules indépendants est qu'ils peuvent reservir pour d'autres programmes futurs et sans qu'on les retape ! En effet, on les sauvegarde séparément, et quand on en a besoin on les joint au programme en cours par MERGE. Les astuces de fainéant, je les adore.
Avant de te lancer dans un programme nouveau tu es anxieux au sujet de tel passage : "Est-ce que je vais m'en sortir ? Je verrai bien quand j'y serai." Oh la gaffe ! Tu vas commencer justement par ça ! Tu va t'en faire un sous-programme que tu testeras tout seul. Une fois au point RENUM 25000 et SAVE "TRUC", puis NEW. Maintenant, tu peux faire ton programme l'esprit serein. Le moment venu 3040 GOSUB 25000, puis MERGE "TRUC" et le tour est joué. C'est plus logique, non ?

LES QUATRE PARTIES D'UN PROGRAMME BASIC

Je vais te donner des numéros de lignes qui peuvent te sembler arbitrai-



BASIC (I)

BASIC PERFECTIONNEMENT

res mais qui sont en fait des habitudes bien pratiques de professionnels ; adopte-les toi aussi, c'est gratuit.
Partie I : Introduction, lignes 10 à 990. Le Basic n'y passera qu'une seule et unique fois.
10 ' nom du programme et date de la dernière modification.
100 toutes les déclarations des DIM.
110 à 190 les légendes de ces DIM.
200 à 990 des DATA.
Partie II : Le menu principal, lignes 1000 à 1990. C'est le point de départ vers les diverses options, et le point de retour après chaque option.
1500 le final lorsque l'on quitte le menu. On rétablit tout ce que l'on avait changé (INK, PEN, PAPER, MODE) puis CLS:END.
Partie III : Les modules des options. Par exemple, option 1 de 2000 à 3990, option 2 de 4000 à 4990, etc. On y vient à partir du module menu par GOTO 2000, GOTO 4000, etc. Chaque module option se termine par un GOTO 1000 (retour menu).

Partie IV : Tous les sous-programmes, à la queue leu leu, en vrac. Lignes 15000 à 65000. Ils sont appelés par des GOSUB venant de n'importe quelle partie du programme. Chacun commence par un numéro de ligne multiple de 1000 (et c'est un REM). Certains peuvent comporter des GOSUB vers des confrères.
Parmi ces sous-programmes à numéros de lignes élevés, on y loge aussi parfois un gros bloc de DATA. Par exemple, RESTORE 18000:FOR N=1 TO 270:READ...
Et maintenant, je vais te démontrer que cette structure est en fait bourrée d'astuces terribles :
On peut chambouler un module sans porter préjudice aux autres, en portant son nombre de lignes de 11 à 80, ou en ajoutant de nouveaux modules. Si au départ c'est un mini programme de 2 Ko, on pourra sans douleur le gonfler progressivement à 25 Ko ! Chose impossible avec un programme fleuve.
En cours de programmation je ne me souviens plus de la taille limite que j'avais fixée pour tel tableau DIM : on tape LIST 100 et voici la réponse.
Mon cher BIDULE.BAS se rencontre sur trois disquettes ; laquelle correspond à la dernière version ? Facile, LOAD et LIST 10 (on se moque de la première date de création).
En cours d'utilisation, bug ou fausse manœuvre, le programme se plante. Alors tout est perdu ? Faut-il rechercher le listing pour dénicher le GOTO salvateur ? Jamais de la vie ! Quand un malheur arrive, on fait toujours GOTO 1000 et c'est reparti mon Kiki...
Pourquoi 10, 100 et 1000 ? Hé rigolo ! T'en connais, toi, des nombres plus faciles à retenir par cœur ?
Et pourquoi les sous-programmes ont-ils des numéros de lignes aussi élevés ? M'enfin, c'est pour être sûr qu'ils soient en fin de listing ! Comme ça j'ai de la place pour mes modules options ; et comme la plupart de ces sous-programmes je me les récupère par des MERGE, tu devines le méchant scratch si l'un d'eux commençait par une ligne 3000 ! J'suis pas fou.
Pour te récompenser de m'avoir subi jusqu'ici, je t'offre un petit programme absolument indispensable.

LE PROGRAMME QUESTION

C'est un sous-programme que tu vas sauvegarder seul pour le joindre par MERGE à tous tes programmes (en Ascii par SAVE"question", A si tu as un CPC 464).
Tu l'utiliseras à chaque fois que tu demandes une réponse à un caractère (genre O/N), et, bien sûr, pour le menu principal. Si tu proposes les options CHARGER, MODIFIER, IMPRIMER, SAUVEGARDER et QUITTER, leurs initiales sont C, M, I, S et Q, tu programmes seulement :
1100 TEX$="CMISQ":GOSUB 50000
1110 ON K GOTO 2000,3000,6000, 7000,1500
Et c'est tout.
Plus loin tu demandes de répondre Oui ou Non :
4530 TEX$="ON":GOSUB 50000:IF K=2 THEN...
Ce nombre K est la place de la réponse dans TEX$; ainsi pour S (ou s) K=4.
Il suffira à l'utilisateur de presser une de ces touches, même en minuscule, sans faire ENTER. Toute autre touche sera refusée par un bip sonore. En bas de l'écran apparaîtra la phrase légendes (auto-centrée, le big luxe) :
Réponse (C,M,I,S,Q)
qui s'effacera après une réponse valable.

FIN DU SUPPLICE

Je sais bien que tu n'aimes pas recevoir trop de conseils, moi c'est pareil, alors... Moi aussi j'ai été débutant et j'en ai commis des ultra super bourdes, à en mordre le clavier ! A moins que tu sois maso, je pense que tu préfères éviter cela et ne pas perdre du temps pour progresser à la vitesse grand V.
Les quelques méthodes que je t'ai proposées (pas compliquées, reconnaisle), je ne les ai pas inventées, elles m'ont été soufflées par des "vieux renards". Depuis que je les ai adoptées, je me sens plus à l'aise dans mes baskets et plus encore dans mes listings. Alors, pourquoi tu n'en profiterais pas à ton tour ?

Joe Lascience

```
50000   QUESTION recoit TEX$ --> K
50010 TEX$=UPPER$(TEX$):LT=LEN(TEX$)
50020 LOCATE 16-LT,24:PRINT"Reponse (";
50030 FOR N=1 TO LT-1
50040 PRINT MID$(TEX$,N,1);",";:NEXT
50050 PRINT RIGHT$(TEX$,1);")"
50060 R$="":WHILE R$="":R$=INKEY$:WEND
50070 R$=UPPER$(R$):K=INSTR(TEX$,R$)
50080 IF K=0 THEN PRINT CHR$(7);:GOTO 50060
50090 LOCATE 16-LT,24:PRINT CHR$(18)
50100 RETURN
```

AMSTRAD 6128. Pour les accros de la micro.

à partir de

2990 F TTC*

BARBARIAN

Du 6 au 10 OCTOBRE PORTE DE VERSAILLES

AMSTRAD EXPO 89

MENDÈS-FRANCE M.C.

L'AMSTRAD 6128, c'est l'ordinateur personnel le plus vendu : 500 000 exemplaires en France, deux millions en Europe. Avec lui, tu peux jouer mais aussi apprendre à programmer et travailler (et c'est encore mieux si tu lui ajoutes l'imprimante AMSTRAD DMP 2160). Avec lui, tu peux disposer de la plus grande bibliothèque de logiciels (plus de 2 000 !), des meilleurs jeux, les plus récents aux prix les plus abordables. Sans compter ceux que tu peux échanger gratuitement avec tes amis ou télécharger à partir du Minitel (3615 code AMSTRAD) et du câble de téléchargement. Avec le 6128, enfin, tu peux regarder la télévision sur ton moniteur couleur** grâce à l'adaptateur télé. C'est magique, c'est AMSTRAD.

Ordinateur AMSTRAD 6128 complet, avec écran monochrome, lecteur de disquette + câble de téléchargement : 2 990 F T.T.C.

Ordinateur AMSTRAD 6128 complet, avec écran couleur, lecteur de disquette + câble de téléchargement : 3 990 F T.T.C.



Pour tout savoir sur le 6128, tapez 3615 code AMSTRAD.

* Prix publics généralement constatés avec écran monochrome

** Si ton moniteur est un CTM 644 équipé de la prise 12 V.

SOLEIL NOIR







Soleil noir est l'un des rares jeux espagnols qui ait réussi à passer les Pyrénées. Comme beaucoup de jeux nous venant du pays de la corrida et de la paella, il se déroule en deux parties différentes.

Votre mission est de vous rendre sur la planète Alpha 15 où vous devrez détruire l'arme secrète de l'empire Galactic, avant que le soleil ne devienne noir. Tout d'abord sous la forme d'un être des plus sympathiques, probablement le fils de Stallone et de Nana Mouskouri, vous affronterez à la surface de la planète des escouades de rats volants, de corbeaux et bien d'autres monstres indescriptibles. Puis sous la forme d'une ravissante demoiselle, à coup sûr la fille de Maria Whitaker, vous combatterez cette fois au fond de l'océan d'horribles crapauds qui voudront abîmer votre joli minois, des requins qui sont allés trop souvent au cinéma, ou encore des homards qui n'hésiteront pas à vous lacérer de leurs cruelles pinces dans l'espoir de venger leurs frères morts boullis dans la marmite de certains privilégiés.

A L'ACTION

A peine êtes-vous arrivé sur cette planète de malheur qu'un rat sauteur vous attaque avec l'intention de vous empêcher de continuer votre mission. La seule chose qui vous reste à faire est d'exterminer cette charogne, chose que vous faites sur le champ. Vous constatez, ébahi, qu'un 'PAF' apparaît à l'endroit où vous l'aviez touché. Quelques tribus de rats et de corbeaux, plus tard un ignoble gnome sort de derrière un bosquet et vous canarde sauvagement. Connaissant vos capacités à vous sortir des situations délicates, nous vous laissons pour voir où en est votre camarade Maria junior.

A peine a-t-elle touché le fond qu'un crapaud lui saute au visage avec l'intention d'abîmer son maquillage. Ne pouvant risquer de paraître négligée auprès de son petit ami, elle n'a pas d'autre alternative que de le désintégrer. Si sa tâche s'arrêtait là, elle n'aurait aucun problème à finir sa mission, malheureusement elle doit aussi éviter des algues vénéneuses, des ancres de bateaux qui montent et qui descendent sans cesse, et aussi d'énormes gouffres qui apparaissent sous ses pas. Malgré tous ces obstacles, elle réussit à finir sa mission, chose que l'on avait du mal à imaginer.

TECHNIQUEMENT

Soleil noir se déroule dans un scrolling horizontal remarquable. Bien qu'il paraisse très dur au premier abord, il est relativement facile de progresser avec un peu d'entraînement. Le mode 1 du CPC a été superbement utilisé par le graphiste. Les sprites sont super rigolos, bien qu'il n'y ait que quatre couleurs. Malheureusement, certains bus sont présents dans le soft. Parfois, bien que l'ennemi passe trois ou quatre pixels en dessous ou au-dessus du héros, il s'écroule raide mort. De plus, la musique n'est pas des meilleures. Soleil noir, même s'il n'est pas le méga-hit de l'année, sera sans aucun doute l'un des rares jeux sur lequel on reviendra jouer pour essayer d'aller toujours plus loin.

Jipy

SOLEIL NOIR d'OPERA SOFT
Distribué par UBI SOFT
K7 : 109 F
Disc : 179 F

Graphisme :	90 %
Son :	70 %
Animation :	90 %
Richesse :	80 %
Scénario :	50 %
Ergonomie :	70 %
Notice :	—
Longévité :	70 %
Rhaa/Lovely :	80 %





SILKWORM

83%

Pffff... Trois heures que je réfléchis, et aucune idée ne vient. Comment voulez-vous trouver un titre-jeu de mots avec ce nom barbare "Silkworm" ? Hein, franchement ? Silkworm est l'adaptation d'un jeu d'arcades du même nom, de je ne sais plus qui, adaptation réalisée avec une certaine maestria, il faut bien le dire, par Virgin. Or donc, Silkworm est un bon jeu. Non ? Si.



Et je le prouve. Croyiez-vous vraiment que je me contenterais d'avancer une telle affirmation sans pouvoir la soutenir jusqu'à mon dernier souffle ? Fi donc ! ce serait bien mal me connaître (quoique...).
Silkworm se joue à deux. Attention, quand je dis que Silkworm se joue à deux, j'entends qu'il faut être deux joueurs pour pouvoir y jouer. Bon, bien sûr, l'ordinateur (en l'occurrence un bon vieux CPC 464) peut se charger, le cas échéant, de diriger le second joueur. Mais est-ce vraiment une raison pour passer sous silence le fait que Silkworm se joue à deux ? (NDLipfy : bon, franchement, Septh, là tu exagères. T'en parles un peu, du jeu, oui ?)

C'EST UN BON JEU

Chaque joueur peut choisir de contrôler soit l'hélicoptère, soit la jeep, les deux ayant bien sûr des aptitudes au combat différentes. Par exemple, l'hélicoptère vole, alors que la jeep non. La jeep roule. Si elle volait, ce ne serait pas une jeep. Ce serait un hélicoptère. Par autre exemple, la jeep est capable d'effectuer des bonds en l'air. L'hélicoptère, lui, se contentera de prendre de l'altitude. Il serait temps que la jeunesse française apprenne à reconnaître un hélicoptère d'une jeep, ça m'éviterait d'écrire toutes ces inepties.
Et que font-ils ensemble, cet hélicoptère et cette jeep ? Ils tirent sur tout ce qui bouge. Parce que, évidemment, y'a plein de choses qui bougent à l'écran. Et comme toutes ces choses-là bougent, l'hélicoptère et la jeep leur tirent dessus. C'est mathématique : prenez un hélicoptère et une jeep, faites bouger plein de choses devant leur nez, et immanquablement, ils leur tirent dessus (lire à ce sujet l'excellent ouvrage du professeur Friedrich *Des hélicoptères et des jeeps, et de leur faculté à tirer sur tout ce qui bouge*, aux éditions Jacob Delafont, surtout le premier chapitre).

C'EST UN BON JEU !

Oui, je sais, je me répète. C'est pas grave, je suis sûr que vous ne m'en tiendrez pas rigueur.
Avant de nous quitter (snif), quelques appréciations personnelles sur ce (bon) jeu qu'est Silkworm.
D'abord, les graphismes sont beaux. Un peu petits peut-être, mais beaux quand même ("small is beautiful", comme disent les Allemands).
L'animation est, quant à elle, à la limite de la perfection. Si, si, vraiment. On se demande comment ils ont fait (vous je sais pas, mais moi, oui).
Le seul reproche que l'on puisse faire à Silkworm, c'est qu'une fois les options choisies (clavier ou joystick, 1 ou 2 joueurs), on ne puisse plus les mofifier (sinon en faisant un Reset puis en rechargeant le jeu, procédure très lourde pour la version K7). Si vous jouez à deux, assurez-vous que votre petit copain a bien pris ses précautions AVANT de jouer (pas de pausse pipi une fois le jeu commencé !).
Et pour conclure, l'inévitable mot de la fin : non seulement Silkworm est une bonne adaptation, mais en plus c'est un bon jeu.
Etonnant, non ?

Septh (qui délire complètement à cette heure de la nuit)

SILKWORM de VIRGIN GAMES



Graphisme :	85 %
Son :	80 %
Animation :	85 %
Difficulté :	80 %
Richesse :	80 %
Scénario :	80 %
Ergonomie :	70 %
Notice :	80 %
Longévité :	90 %
Rhaa/Lovely :	95 %

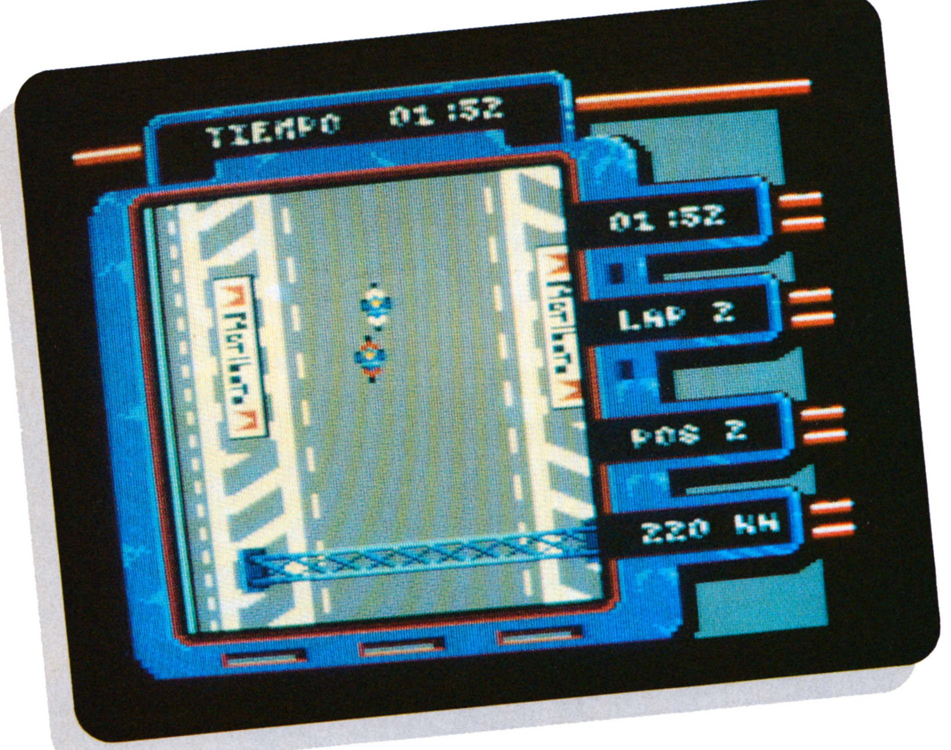
S



THE
STAR WARS®
Trilogy
3 jeux dans
une qualité de
pack excellente
• 3 jeux de café classiques!
• 3 films de science fiction a grand succes!
• 3 logiciels en tête du hit parade!
• et voilà un superbe compilation!
Disponible sur: Atari ST, Amiga, Commodore 64 (cassette, disk)
Amstrad (cassette, disk) et Spectrum
Publié par
DOMARK
Distribué par UBISOFT, 1 Voie Félix Eboué, 94021 Creteil, France
Tel: 16(1) 48.98.99.00
® & © 1987 Lucasfilm Ltd & Atari Games ® TM & © 1988, 1984 Lucasfilm Ltd & Tengen © 1984 Lucasfilm Ltd (LFL) & Tengen All Rights Reserved
Disponible dans les FNAC et les meilleurs points de vente

ASPAR GP MASTER

70%



Second jeu de la société espagnole Dynamic diffusé par Ubi Soft, Aspar GP Master n'a aucun point commun avec Navy Moves. Si ce n'est la difficulté extrême qui le carcactérise. Comme son nom l'indique, Aspar GP Master est une simulation. Oui, mais de quoi ? De moto, bien sûr !

Pour commencer, rien ne vaut un bon entraînement. Le tracé du circuit s'affiche, l'entraînement peut enfin commencer ! Les gaz à fond, j'entame la première ligne droite, il n'y a heureusement aucun concurrent à mes côtés car j'ai encore du mal à contrôler ma moto. Lorsque j'ai fini ce petit échauffement, j'attaque les qualifications officielles. L'ordinateur de bord dont ma moto est équipée se charge de passer les vitesses à ma place.

JE VAIS LES TUER

Oui, je sais qu'ils font de bons jeux les Espagnols, mais là c'est trop, encore une fois, c'est beaucoup trop dur. J'ai à peine réussi à me qualifier pour participer à la première course en jouant pendant près d'une heure. J'en ai même attraper des crampes aux doigts, car à mon avis, pour la précision, rien ne vaut un bon clavier (je sais, je sais, aucun rapport avec le jeu mais j'écris ce que je veux).



COURSE D'ENFER

Le circuit est vu de dessus comme dans Super Sprint (Electric Dreams) et Grand Prix Simulator (Code Master). Mais à l'opposé de ceux-ci, le circuit n'est pas vu en entier par le joueur, mais donne lieu à un très bon scrolling multidirectionnel. L'animation des motos est relativement réaliste étant donné la taille des sprites qui est plutôt réduite. Les graphismes du décor sont, eux aussi, de petite taille mais sont extrêmement bien dessinés. Par exemple, les panneaux publicitaires, où on peut y lire Ford, Pepsi, Mobil 1 et j'en passe ; les pneus et les arbres qui jonchent la route sont également bien realisés. La musique est, quant à elle, complètement... INEXISTANTE ! Les gens de Dynamic nous avaient pourtant habitués à de bonnes musiques, mais là, seul le bruit des moteurs et celui des explosions se font entendre.

C'EST TOUT DE MEME PAS MAL

Aspar GP Master est malgré tout très honorable. Il permet de commencer un nouveau championnat ou d'en continuer un. Dans ce cas, il vous faudra entrer le code du championnat en question. Mais aussi, et c'est là que cela devient intéressant de s'entraîner, d'essayer de se qualifier (j'ai bien dit essayer), de voir où vous êtes classé dans le championnat, de survoler le circuit pour pouvoir en repérer le tracé. Une chose qui vous choquera au début, c'est la façon dont on contrôle la moto, mais on s'y fait à la longue. Allez, bonne chance, et j'espère que vous arriverez plus loin que moi !

JIPY

ASPAR GP MASTER de DYNAMIC
Distribué par UBI SOFT
K7 : 109 F
Disc : 179 F

Graphisme :	70 %
Son :	70 %
Animation :	70 %
Richesse :	70 %
Scénario :	80 %
Ergonomie :	-
Notice :	60 %
Longévité :	70 %
Rhaa/Lovely :	70 %




TM
LE PLUS GRAND FILM INSPIRE LE PLUS GRAND JEU MICRO. Aucune dépense n'a été épargnée pour produire ce jeu tiré du film! Les programmeurs ont même été à New York pour se plonger dans l'atmosphère du film. Désormais, vous pouvez revivre l'histoire et l'ambiance ... les exploits du héros capé et du diabolique JOKER™. "BATMAN™ c'est d'abord une B.D., un film magique, un jeu passionnant!"
COMICS USA.
AMSTRAD COMMODORE ATARI ST AMIGA
BATMAN
BATMAN
BATMAN
ocean
TM & © 1964 DC Comics Inc.
ZAC DE MOUSQUETTE. 06740 CHATEAUNEUF DE GRASSE. TEL: (1) 43350675

ELIMINATOR

64%

Hewson nous sort un nouveau jeu, Eliminator. Avec un nom pareil, vous vous doutez bien que ce ne doit pas être un jeu d'aventure. Oui ? Eh bien bravo ! Fidèle au domaine où elle est la plus balèze, la célébre maison d'édition anglaise n'en démord pas et c'est de nouveau à un shoutzetmeup (accent french) que nous sommes confrontés.





LA RUSE

Enfin... si on veut. Simplement, ne soyez pas étonné si le nom du graphiste est successivement Chris Wood et Hugh Binns (deux grands du CPC) sur l'écran de présentation. C'est une astuce que j'ai découverte grâce à mon sens inné de l'observation. Comment, on s'en fout ? Mais je fais partager aux lecteurs mes trouvailles, moi ! Médisant, va ! Et puis, le jeu, je vais en parler tout de suite. D'ailleurs mon prochain paragraphe va avoir comme nom...

LE JEU

(Sous-titre : Pensées de brute épaisse. Pourquoi Lipfy ? Ca devient une fixation, ma parole.)
Ohhh !! Moi être dans zoli vaisseau, moi pouvoir aller seulement à droite et à gauche, pas pouvoir voler comme petit zoizeau. Je suis sur un tapis qui se déroule tout seul comme par magie, comme dans Traille-Blazeur, mais ça va moins vite et y'a moins de couleurs. Lipf... euh, Brutus, il aime bien les zolies couleurs, c'est dommage. Oh, mais des méchants pas beaux m'attaquent. Je leur ai rien fait, moi, comprends pas. Lipf... (décidément !) Brutus est malheureux, pas aimer avoir bobo, Brutus va faire pan-pan sur méchants. Non, mais ! Pan-schlack-boum-paf, tous morts. Mais y m'ont tiré dessus eux aussi, de drôles de bulles bleues qui entament mon bouclier, et sans bouclier, BOUM ! Plus d'Brutus. Alors attention. Il faut que j'fasse gaffe à mes munitions, paçque comme mon papa il m'a dit : "Sans munitions t'es marron !" Il est intelligent mon papa, il sait faire des rimes. Mais, oh, je parle et j'avais pas vu le mur devant moi. Pan ! Deux missiles dedans et ça vole en éclats, mais y'en a d'autres qu'on peut pas détruire, ceux-là il faut les éviter à tout prix. Ah ah !

Brutus est trop fort pour ces minables, il les écrase tous. Tiens ? Qu'est qu'c'est ? Waouh, un tremplin ! Brutus vole comme un petit zoizeau maintenant, mais il descend vite. Zut ! Mais sans ça, je m'écrasais contre un mur de flammes au lieu de passer au-dessus. Comme disait mon papa : "Il est parfois très utile de s'envoyer en l'air." Mais là il avait pas fait de rimes. Euh ? Un cube orange par terre. Allez, je le ramasse. Chouette, cacahuète, areuh aga, ça me donne des munitions en plus. Et la pyramide bleue, là ? Ooohhh, ça me donne des armes supplémentaires pour m'aider à vaincre les pas gentils moches. Merci Hewson !

LE MOT DE LA FIN

Je le consacre à vous dire que nous nous trouvons là devant une réalisation au graphisme honnête, mais sans plus. Aux musiques (une différente pendant la présentation et le jeu, c'est bien) entraînantes et correctement réalisées, aux bruitages malheureusement succincts (vive la musique), à l'animation qui paraît assez rapide, surtout grâce au tapis sur lequel vous "roulez", et enfin à la difficulté et à la richesse assez médiocres (c'est tout le temps la même chose). Bref, un jeu que SEULS les fanas de shoot-em-up peuvent acheter. Les autres, débrouillez-vous autrement... en attendant qu'il sorte en compil, par exemple.

Chris, Brutus & co

ELIMINATOR de HEWSON
Distribué par SFMI
K7 : 99 F
Disc : 149 F



Graphisme :	75 %
Son :	88 %
Animation :	74 %
Richesse :	60 %
Scénario :	45 %
Ergonomie :	72 %
Notice :	-
Longévité :	45 %
Rhaa/Lovely :	60 %





SOLEIL
NOIR
I
YOU
Bientôt disponible sur :
Atari ST
Amiga
Amstrad Cassette
Amstrad Disquette
PC
distribué par :
UBI SOFT
1 voie Félix Eboué
94000 CRETEIL
Tél. 16 (1) 48 98 99 00
OPERA soft
Disponible dans les FNAC
fnac
et les meilleurs points de vente.

VOLLEYBALL SIMULATOR



Ce soft aurait pu aussi bien s'appeler Volleyball Massacrator : après quelques heures de jeu, il m'est poussé une dent blanche et pointue contre ce sport, que j'ai pourtant pratiqué avec grand plaisir cet été, sur les plages, à l'heure où le soleil empourpre l'horizon. Assez de balivernes, entrons tout de suite dans le vide du sujet.





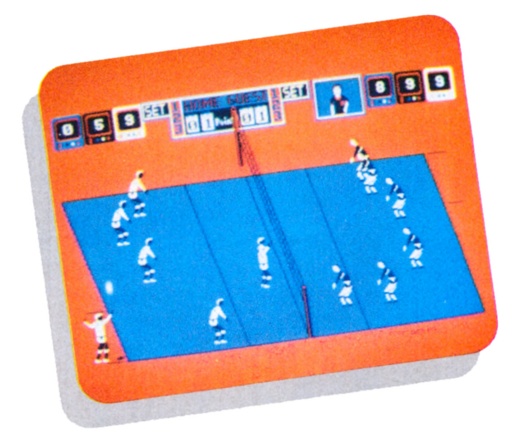
Oubliez la plage et le soleil qui empourpre l'horizon, le match qu'il vous est proposé de jouer se déroule en salle. Après une présentation insipide, bercée d'une musique aigre-douce, le terrain apparaît. Attention, le spectacle va commencer !

PREMIERE DECEPTION

Jovial et sûr de moi, je décide d'entamer une partie sans plus attendre. Les joueurs qui attendaient sagement sur la touche font leur entrée et prennent leurs places respectives, les uns en attaque, les autres en défense. J'attrape le joystick le plus proche, mais, à ma grande surprise, le match commence sans que personne ne se soucie le moins du monde de ma présence. Un bref coup d'œil à la notice ne m'apprend rien du tout. Après une lecture plus poussée, avec traduction à la clé, tout s'éclaire : Volleyball Simulator s'intéresse plus aux aspects technique et tactique qu'au jeu en lui-même.

SPORTIF ET INTELLO

Il existe trois modes de jeu. Dans le premier, vous dirigez complètement vos joueurs selon votre bon vouloir. Dans le deuxième, l'ordinateur dirige les joueurs mais vous avez la possibilité d'influer sur la direction de la balle. Dans le troisième, l'ordinateur se charge de tout, en appliquant les tactiques que vous avez définies auparavant, grâce à un programme d'édition intégré. Mettre au point une tactique revient à définir la place, le champ d'action et le comportement de chaque joueur selon qu'il se trouve en attaque ou en défense. Il importe de prévoir plusieurs tactiques différentes pour faire face à la diversité du jeu des adversaires. Le programme permet également d'adapter les capacités techniques des volleyeurs au rôle que



vous leur avez attribué (attaquant, passeur, etc.). Lorsque le jeu est contrôlé par l'ordinateur, vous n'avez qu'à définir les tactiques à suivre, avec la possibilité d'en changer après chaque point.

DE DECEPTIONS EN DECEPTIONS

En tout état de cause, la mise au point des tactiques représente beaucoup de travail pour un résultat assez peu spectaculaire. Les graphismes et l'animation laissent vraiment à désirer : il arrive que le ballon disparaisse de l'écran, les joueurs mettent une éternité à se replacer entre chaque point. A vouloir trop bien faire, à se rapprocher le plus possible de ce que peut être le volley-ball en réalité, le programmeur a négligé ce qui est essentiel à une bonne adaptation sur micro : l'attrait visuel.

Soizoc

VOLLEYBALL SIMULATOR de RAINBOW ARTS
Distribué par UBI SOFT
Prix : n.c.

Graphisme :	50 %
Son :	45 %
Animation :	55 %
Richesse :	70 %
Scénario :	55 %
Ergonomie :	45 %
Notice :	60 %
Longévité :	60 %
Rhaa/Lovely :	40 %






FIREBIRD
Mr. HELI
En 2999, un savant fou appelé 'MUDDY'' et ses partisans ont envahi une planète riche en végétaux et en cau. Avec son intelligence démoniaque et ses pouvoirs psychiques, Muddy a détruit l'equilibre délicat de la nature.
Votre mission est de sauver la planète. Vous devez assainir les zones, incluant des iles flottantes vertes, des lits de rochers mobiles . . .
Démasquez Muddy, qui se terre dans les profondeurs du sous-sol, et sauvez la planète.
Mr. Heli est disponible sur Amiga, Atari ST, Amstrad CPC et C64.
Licence de IREM CORP. Copyright 1987 IREM CORP. Tous droits reserve.
MICROPROSE FRANCE; 6/8, RUE DE MILAN - 75009 PARIS – TEL: 45 26 44 14

LE TRIVIAL REVOLUTIONNAIRE

69%







Vous êtes peut-être au courant, nous sommes en 1989. Il y a deux cents ans, nos ancêtres (enfin, surtout les vôtres) se sont un peu amusés à faire des manifs. Et puis sans s'en rendre compte, ils ont fait la révolution. Deux cents ans plus tard, après moult cérémonies commémoratives, un éditeur se réveille.

Heureusement qu'il n'a pas attendu un peu plus longtemps pour nous poser ses questions, monsieur Trivial, sinon elles n'auraient plus été du tout d'actualité. J'ai donc invité la rédaction à une petite partie, juste pour le fun, pas pour le fric. Nous nous sommes tous réunis autour de notre micro favori et nous voilà partis. Je vous passe les détails du chargement, rentrer les noms dans l'appareil, secouez bien et on peut commencer la partie. Bien sûr, je me suis gardé la place de choix, c'est donc à moi de commencer.

LIPFY SOUMIS A LA QUESTION

Moi j'ai un principe dans le Trivial Pursuit je prends toujours les questions d'histoire. Dans cette version, la rubrique s'appelle histoire et politique. Voyons voir un peu de quoi que ça cause cette affaire. Bon dieu, j'aurais dû m'en douter. Ça parle de la période révolutionnaire et moi qu'ai justement attrapé une jaunisse quand on l'a vu en classe (avec l'accord de père et de mère, je vous prie de le croire). Encore, on m'aurait demander la couleur du cheval blanc de Napoléon, j'aurais peut-être trouvé, mais à quel club appartenait Lafayette, je vois pas. Peut-être, le club A 100 %. Bien sûr, ce n'est pas la bonne réponse. Je passe donc la main à Sined qui va nous faire une démonstration de son grand savoir.

SINED CASSE LA BARAQUE

Alors, mon petit Sined, montre-nous un peu ce que tu as appris à l'école. Tiens, une petite question d'art de vivre.
Où se place la fourchette ? Euh, non c'est dégueulasse, c'est même pas une question sur Métalcaca, j'en veux pas de cette question !
Nous avons à peine eu le temps de retenir Sined qui commençait à vouloir ouvrir la bécane pour prendre une autre question. Passons à la suite. Matt Murdock tombe sur une question musicale. Quel veinard ! Le seul problème c'est qu'aux premiers accords de la Marseillaise, il se roule par terre, victime d'une crise de nerfs. Au suivant.

UNE ARMEE EN DEROUTE

Je vous passe la suite de la partie, une catastrophe. Quant aux questions sur la Révolution, elles se comptent sur les doigts de mes quartre pieds et uniquement dans la rubrique histoire. Heureusement que Pierre nous a fait un petit festival de culture ainsi que de Lettre & Média (en voilà une rubrique qu'elle est bien) et pour le bonheur de tous, la rubrique art se rapporte à l'art de vivre.
Ha ! encore une petite nouveauté, la géo a été remplacée par géo & économie, ce qui nous fait une belle jambe puisque nous sommes de parfaits ignares dans ces deux domaines. J'arrête là l'autocritique qui aurait aussi bien pu s'appliquer au soft.

Lipfy de mes nids de bus
TRIVIAL PORSUIT de DOMARK
Distribué par UBI SOFT
K7 : 199 F
Disc : 259 F

Graphisme :	60 %
Son :	65 %
Animation :	60 %
Richesse :	75 %
Scénario :	50 %
Ergonomie :	90 %
Notice :	70 %
Longévité :	75 %
Rhaa/Lovely :	70 %

S

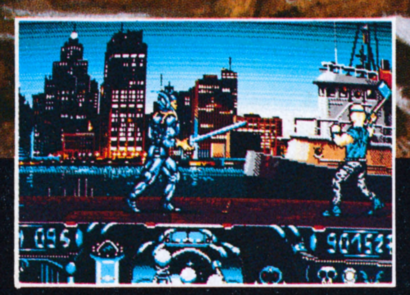


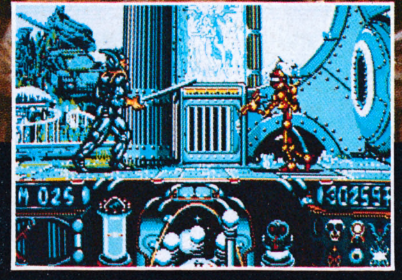
KNIGHT FORCE

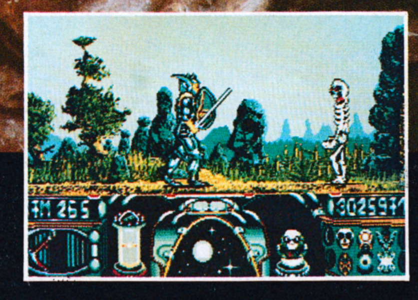














TITUS™

28 TER AVENUE DE VERSAILLES - 93220 GAGNY - TÉL. : (1) 43.32.10.92

BUTCHER HILL





Décidément, la guerre du Viêt-nam n'a pas fini d'inspirer les scénaristes de tout poil. Une fois de plus, voilà un soft plongeant le joueur dans l'univers moite et meurtrier de la jungle asiatique. Avec descente de rivière en canot sous les tirs, combat dans les villages ennemis, et attaque de la colline Butcher.

Butcher Hill, avec son allure de budget, est un soft très bizarre. D'un côté il offre de nombreuses situations, variées, permettant ainsi d'aborder différents styles de jeu. C'est agréable, et on évite de se lasser. Mais, par ailleurs, ce soft de guerre est bâclé, aussi bien du point de vue de l'animation que du graphisme. Bref, à peu près autant de défauts que de qualités pour ce nouveau jeu signé Gremlin.

ANIMATION SACCADEE

La partie commence au volant d'un canoë militaire, qui zigzague sur une rivière viet. Le parcours est truffé de pièges, rangées de mines, arbres morts ou rochers que l'on peut heureusement sauter. Il est aussi possible de tirer (uniquement les mines), et, pour rajouter un peu de difficulté, l'aviation ennemie vous arrose de missiles destructeurs. Un début classique, donc, qui souffre malheureusement d'une animation particulièrement saccadée. Un véritable roman-photo. Difficile de faire pire dans le style. Mais bon, on finit par se mettre dans le bain, et il est assez facile de trouver le ponton qui permet d'accoster et de mettre le pied sur la terre ferme (dès que vous apercevez le ponton, dirigez le canot vers son centre). Pas question d'accoster les mains vides, car tout au long de votre périple, il vous faudra ramasser des sacs de munitions ou de primes, l'un d'entre eux contenant une boussole indispensable au deuxième niveau.

MORT AUX VIETS, CRIE LE HEROS INVINCIBLE !

Au deuxième niveau, on entre dans un tout autre univers. Cette fois, l'écran représente le champ de vision du soldat que l'on déplace dans une épaisse végétation, tout en combattant des adversaires. On est ici plus proche du style arcade-aventure, avec un mode de déplacement pas évident, puisque l'on a comme unique repère la boussole, en sachant que le village recherché se trouve au nord-est. Chaque mouvement du joystick a une fonction bien définie (par exemple, vers la droite équivaut à faire un mouvement de 90 % dans le sens des aiguilles d'une montre), et il faut un certain temps pour bien maîtriser ce niveau, et faire régner dans cette jungle la loi de l'impérialisme américain (en passant, et pour changer, à quand un soft qui permettrait de jouer un Viet qui dégomme du GI ?).



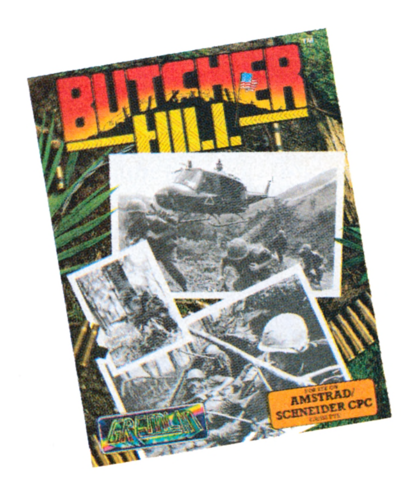
PAS TRES ESTHETIQUE TOUT CA...

Vous l'aurez deviné, le troisième niveau se passe au village ennemi. Cette fois, c'est baston et destruction, ou comment faire le maximum de ravages, armé d'une mitraillette et de grenades bien efficaces. En résumé, trois niveaux variés pour un jeu tout juste agréable, un peu gâché par une esthétique et un travail d'animation bien sommaires. Dommage.

Matt MURDOCK

BUTCHER HILL de GREMLIN
Distribué par SFMI
K7 : 99 F
Disc : 149 F

Graphisme :	50 %
Son :	65 %
Animation :	40 %
Richesse :	75 %
Scénario :	60 %
Ergonomie :	60 %
Notice :	70 %
Longévité :	70 %
Rhaa/Lovely :	60 %





TANKATTACK

77%

Vous connaissez le WAO ? Wargame assisté par ordinateur, c'est tout nouveau, ça vient de sortir. Mais qu'est-ce donc ? Comme son nom l'indique, il s'agit d'un wargame sur plateau avec une gestion des combats et des déplacements sur ordinateur.



Tank Attack, un WAO. Mais pas n'importe quel wargame, un wargame de blindés. En ouvrant la boîte, vous trouverez donc un soft, bien sûr, mais aussi une carte de 40 cm de côté, cartonnée et tout et tout, et quarante-huit petites figurines représentant des chars ou des engins blindés légers. Le but est, pour chaque équipe, de capturer les deux quartiers généraux des adversaires. Il est possible de jouer à quatre en équipe de deux, à deux ou encore à trois (dans ce cas, un des joueurs dirige deux pays alliés).

MOBILISATION GENERALE

C'est la guerre, les quatre pays imaginaires de ce continent vont se lancer dans une lutte cruelle. Mais comme dans tous les conflits, il existe des alliances. L'Armania est alliée avec le Kazaldis et le Sarapan avec le Calderon. Je me souviens d'autres guerres où les belligérants étaient moins nombreux et où les autres pays étaient neutres. Autres temps, autres mœurs, comme disait mon prof de latin. Toujours est-il que, des quatre coins de la carte, les chars prennent position, chaque joueur plaçant ses figurines sur son territoire.



Vous savez, les guerres aujourd'hui, avec les technologies modernes, passent toujours par ordinateur. C'est donc maintenant que le programme entre en jeu (c'est le cas de le dire). Après avoir selectionné quels seront les pays en guerre (dans le cas présent, les quatre), l'ordinateur indique pour le premier joueur le nombre de points de déplacement dont il dispose. En suivant les règles de déplacement du jeu, le premier participant bouge ses figurines à concurrence des points octroyés. Il ne peut pas passer sur certaines cases comme les bâtiments, les montagnes, les rivières et les lacs, et est ralenti en entrant dans les forêts ou les villages. Il existe aussi des cases spéciales, les entrepôts de réparation et les chantiers de reconstruction. Les blindés ne peuvent y pénétrer que lorsque, effectivement, ils sont en réparation ou en reconstruction.

UN DELUGE DE FEU

Bien sûr, le soft ne sert pas qu'à cela, il aide aussi pour les combats. Lorsqu'une unité est assez près d'une autre, elle peut ouvrir le feu. En choisissant l'option tir contre un engin blindé dans le menu d'icônes, qui plus est animées, qui orne majestueusement le bas de l'écran de mon CPC, j'indique la distance à laquelle se trouve l'adversaire, la puissance de mon char et celle de la cible. Après une petite séquence animée, je reçois un message indiquant le résultat du combat. Lorsque tous les participants ont joué soit en se déplaçant, soit en tirant, ou même pour les plus fainéants, en passant leur tour, un journal vous tient au courant des dernières nouvelles du front, aussi bien au plan politique que militaire. Méfiez-vous de la propagande !

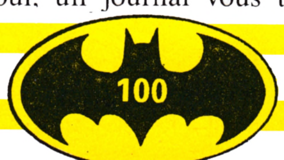
Lipfy

TANKATTACK de CDS
Distribué par INNELEC
K7 : 149 F
Disc : 169 F



Graphisme :	75 %
Son :	65 %
Animation :	65 %
Difficulté :	80 %
Richesse :	85 %
Scénario :	80 %
Ergonomie :	85 %
Notice :	80 %
Longévité :	75 %
Rhaa/Lovely :	75 %





LE TOP MAG



Ça y est, on est reparti pour une nouvelle année scolaire. J'espère que les retours n'ont pas été trop durs. Pensez que ces monstrueux embouteillages sont la seule compensation de ceux qui ne sont pas partis. Partout en France, on reprend le collier. Les jeux qui, eux, n'ont pas pris de vacances continuent leur petite compétition. Les deux gagnants du mois sont Sébastien Dominguez de Chauny et Pierre de Nanteuil de Laval.

Ah ! mes enfants ! le haut du classement ne bouge toujours pas. Ça devient un brin monotone et, s'il n'y avait quelques jeux qui s'amusent à faire l'ascenseur, malheureusement pour eux aussi bien en montant qu'en descendant, je n'aurais plus qu'à rentrer chez moi. Pas de changement, c'est vite dit. Barbarian II arrive directement en cinquième position. Avec lui, les vieux de la vieille vont pouvoir se faire des cheveux blancs. Ce mois-ci, je vais plutôt vous parler des deux petits classements supplémentaires qu'on oublie trop souvent, et pourtant, la musique, c'est diablement important dans un soft. Mais c'est surtout le classement Arcade qui a été passionnant à établir ; la preuve en est que les deux premiers n'ont même pas réussi à se départager. Quelle lutte acharnée ! Comme vous l'avez sans doute remarqué, notre Poulidor des jeux figure une fois de plus dans les trois palmarès. Le jour où Gryzor disparaîtra... Espérons que nous serons encore là pour le voir.
J'espère pour vous que les vacances n'ont pas été trop studieuses et que la rentrée sera bonne. Bon courage et continuez à nous envoyer plein de cartes postales.

1	OPERATION WOLF	-Ocean	(=)
2	GRYZOR	-Ocean	(+1)
3	BARBARIAN	-Palace Software	(+2)
4	TARGET RENEGADE	-Imagine	(-2)
5	BARBARIAN II	-Palace Software	(N)
6	ARKANOID II	-Imagine	(+3)
7	ARKANOID	-Imagine	(+8)
8	TITAN	-Titus	(+3)
9	ROBOCOP	-Ocean	(-1)
10	RAMBO III	-Ocean	(N)
11	SAVAGE	-Firebird	(-1)
	FER & FLAMME	-Ubi Soft	(*)
13	RENEGADE	-Imagine	(-7)
	CAPTAIN BLOOD	-Ere International	(+2)
	KARNOV	-Data East	(*)
16	DRAGON NINJA	-Imagine	(-12)
	ROADBLASTER	-US Gold	(N)
18	PLATOON	-Ocean	(-6)
	CRAZY CARS II	-Titus	(-4)
20	PIRATES	-Microprose	(-7)

TOP MUSIQUE

1 BARBARIAN
2 RENEGADE
3 AIRWOLF II
4 GRYZOR
5 L'ILE

TOP ARCADE

1 OPERATION WOLF
DOUBLE DRAGON
3 THUNDERBLADE
4 GRYZOR
5 AFTER BURNER

(N) : Première apparition (*) : Réapparition

NOM ....
ADRESSE ....
MES CINQ SOFTS PREFERES SONT :
1 ....
2 ....
3 ....
4 ....
5 ....
MA MUSIQUE PREFEREE EST : ....
....
MON JEU D'ARCADE FAVORI EST : ....
....

Découpez le bulletin et collez-le sur une carte postale, ou recopiez-le sur une carte postale si vous ne supportez pas d'abîmer votre magazine préféré. Envoyez le tout au **Top Mag, Amstrad Cent Pour Cent, 31, rue Ernest-Renan, 92130 Issy-les-Moulineaux.**

Le Grand Méchant Ordinateur : AMSTRAD 464

à partir de

1990 F TTC*

Livré avec 6 jeux :
Robot Attack
Rookie
Solar Invasion
Bullseye
Missile Ground Zero
Opération Wolf

MENDÈS-FRANCE M.C.

• L'AMSTRAD 464 c'est un véritable ordinateur et avec son nouveau pistolet électronique, ce grand ami des jeux devient très méchant. Mais c'est pour être encore plus amusant. Un horrible monstre te menace : tu tires sur l'écran, il est foudroyé. Ouf !

• L'AMSTRAD 464, c'est tout les jeux les plus éclatants, les plus récents, à de super prix ! Sans compter ceux que tu peux échanger gratuitement avec tes amis ou télécharger à partir du Minitel (3615 code AMSTRAD) et du câble de téléchargement.

• L'AMSTRAD 464, c'est aussi l'accès à la plus grande bibliothèque de logiciels éducatifs et l'apprentissage de la programmation en Basic.

• Ordinateur AMSTRAD 464 complet avec écran monochrome, lecteur de cassette, câble de téléchargement, joystick, pistolet électronique et 6 jeux : 1 990 F T.T.C.

• Ordinateur AMSTRAD 464 complet avec écran couleur, lecteur de cassette, câble de téléchargement, joystick, pistolet électronique et 6 jeux : 2 990 F T.T.C.

* Prix publics généralement constatés avec écran monochrome





Pour tout savoir sur le 464, tapez 3615 code AMSTRAD.

SUR LES TRACES DE L'

Je me souviens très bien, c'est en octobre 1988 que nous avons appris la disparition de notre cher et regretté collègue, l'inspecteur Budget. Dès le mois suivant, la rédaction chargeait Septh de le retrouver. Mais celui-ci se perdait dans les limbes ludiques de petits softs pas chers, voire très bon marché. C'est dix mois plus tard que les premières nouvelles de l'inspecteur nous parviennent aux oreilles. Cette fois, pas question de lancer Septh sur l'affaire, Pierre étant trop occupé par Miss X, Poum par ses aventures à lui, c'est tout naturellement, moi, Lipfy, vieux collaborateur de ce journal, qui m'en suis chargé.

Et, chargé, le mot est faible, c'est un poids énorme qui pèse sur mes frêles épaules (je ne comprends pas pourquoi tout le monde se met à rire autour de moi.).
L'enquête ne va pas être facile ; tout ce que Budget nous a fait parvenir, ce sont quelques budgets et des informations sur un réseau d'importation. Cela paraît de plus en plus louche. Enfin, il va bien falloir que je fasse avec ça. Mon principal problème va être de tout remettre en ordre, pour que les indices envoyés par Budget me mènent à lui ou à son cadavre. Car si Budget a infiltré un réseau, je ne donne pas cher de sa peau quand il sera démasqué. Il faut donc à tout prix que je le retrouve, ne serait-ce que pour sa femme et son chien qui vivent, depuis bientôt un an, dans l'angoisse.

BATTLE SHIPS 60 %

Voilà le premier indice, si je ne m'abuse. Celui-là ne va pas me poser trop de problèmes. Il s'agit en fait d'une bataille navale classique avec des règles un petit peu spéciales. Après avoir disposé vos six bâtiments sur une grille, et les avoir orientés comme vous le vouliez grâce à l'icône "Turn", vous choisissiez la position des tirs sur la grille de l'adversaire.
Vous disposez de quatre tirs par navire, soit vingt-quatre en début de partie. Après avoir positionné vos tirs, la grille s'efface et fait place à la vue, de votre passerelle de commandement, de la marine ennemie. Le ciel est plein d'avions. Vos obus fusent, et certains touchent au but. Après la première salve, l'ennemi a déjà deux navires touchés, le porte-avions et une petite vedette.
C'est maintenant à lui de jouer. Tous aux abris ! Tiens, je vois même Robby qui court sur le pont, je savais bien qu'il faisait son service militaire, mais il ne me semblait pas que ce soit dans la marine. Après tout, ce n'est qu'un jeu. Le jeu se continue ainsi de suite jusqu'à ce qu'un des adversaires ne possède plus un seul navire. Une vraie bataille navale.
Cela me ramène d'ailleurs à l'indice que je dois trouver. Bon sang, mais c'est bien sûr ! Il s'agit de la puissance navale la plus célèbre, la perfide Albion. Budget est donc en Angleterre. Voilà un bon point et un bon soft. Passons donc à l'indice suivant.
BATTLE SHIPS de ENCORE



SABOTEUR II 75 %

Les choses se compliquent, voilà les Ninjas qui rentrent dans la danse. Notre inspecteur serait-il en lutte contre une mafia de l'Asie du Sud-Est. Non, cela paraît improblable. Ou alors, il s'est lui-même représenté par une Ninja. En effet, Saboteur II est la suite de Saboteur.
Une jeune fille a décidé de venger son frère, mortellement blessé dans la première partie. Elle doit entrer dans le complexe d'un dictateur, pour voler le programme informatique de guidage des missiles et modifier ce dernier pour que les missiles ne soient pas opérants. Après quoi, elle doit fuir à l'aide d'une moto dans les tunnels de la casemate.
Mais attention, cela n'est pas si simple. D'abord, pour pénétrer dans cette vraie forteresse, il faut utiliser un Deltaplane et sauter au hasard dans le noir. Après une périlleuse réception, les ennuis commencent. Les couloirs sont gardés par des androïdes qui dépassent notre Ninja d'une bonne tête, ainsi que par des panthères noires et des chauves-souris. Les gardes possèdent des lance-flammes et toutes autres sortes d'armes de lancer. Heureusement, le joueur peut ramasser, dans les dédales, des objets qu'il pourra ensuite lancer.
Maîtresse dans les arts martiaux, elle est aussi capable de mettre une tête aux androïdes, mais on ne sait jamais comment le combat peut tourner. Si je comprends bien, notre inspecteur court de graves dangers.
SABOTEUR II de ENCORE



INSPECTEUR BUDGET



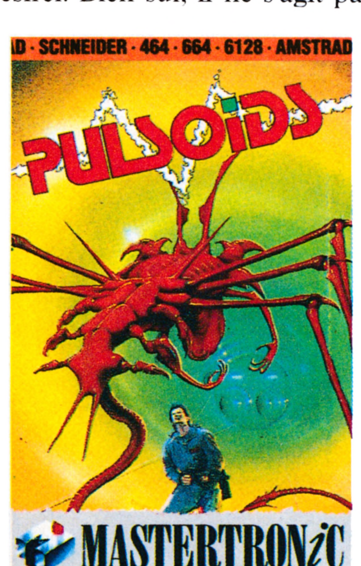
TETRIS 80 %

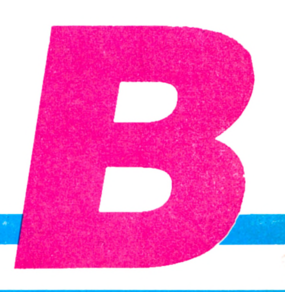
Attention, cerveau faible s'abstenir, car voici Tetris qui se profile à l'horizon. Un jeu où la réflexion doit atteindre la vitesse de la lumière. En moins de temps qu'il ne faut pour le dire et encore moins pour l'écrire, on doit empiler des blocs de différentes tailles qui chutent du haut du tableau. Il faut les faire tourner sur eux-mêmes pour qu'ils s'imbriquent bien dans les autres.
Lorsqu'une ligne est pleine en bas de l'écran, elle disparaît. Si ce n'est pas le cas, elle reste et, comme vous pouvez vous en douter, au bout d'un moment l'écran se remplit et l'on a de moins en moins le temps de positionner le bloc qui descend.
Seuls les bons maçons pourront construire un mur sans trou. Si je vous dis que ce jeu vient du froid, vous comprendrez que, côté réflexion, il n'y a rien à redire. Toujours est-il que pour notre inspecteur Budget, ce doit être un imbroglio terrible dans sa petite tête. J'y vois l'indice d'une profonde perplexité. Il a dû mettre le doigt dans un engrenage dont il ne voit pas la fin. Espérons qu'il trouvera un remède pour s'en sortir, mais passons plutôt à l'indice suivant.
TETRIS de MASTERTRONIC



PULSOIDS 45 %

Le message suivant est un casse-brique, qui ne casse rien du tout. Fans d'Arkanoïd, tous aux abris. Malgré un scénario tout plein de science-fiction, la réalisation et l'intérêt du jeu laissent à désirer. Bien sûr, il ne s'agit pas ici d'une balle que l'on renvoie, mais des vibrations laser qui détruisent les barrières.
Si vous réussissez, vous pourrez ainsi franchir les trente-deux salles de Pulsoïd. Les bonus que vous pouvez récolter fleurent bon les siècles du futur. Distorsion du temps qui fait croire au joueur que les vibrations laser vont moins vite, alors qu'il suffisait de dire un ralentisseur.
Que voulez-vous, certains jeux ont besoin d'ambiance pour attirer un tant soit peu le joueur qui sommeille en chacun de nous. Bon, pour en revenir à ce qui nous intéresse, c'est-à-dire le cas Budget, l'énigme doit avoir un rapport avec une effraction. Notre petit inspecteur ne serait-il pas entré dans l'illégalité en même temps que dans une des planques du réseau qu'il poursuit ?
PULSOIDS de MASTERTRONIC

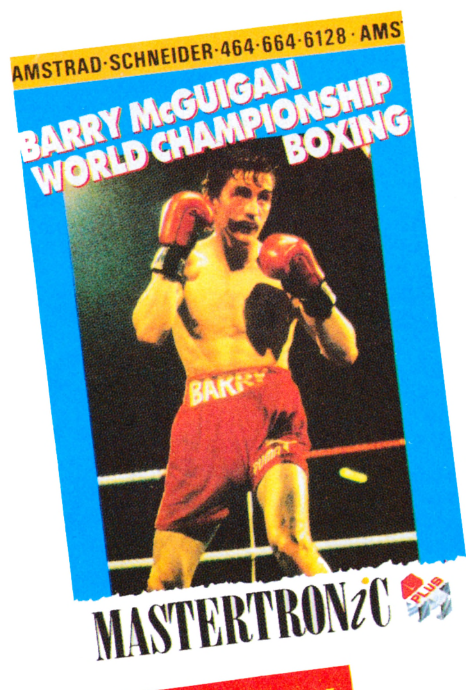


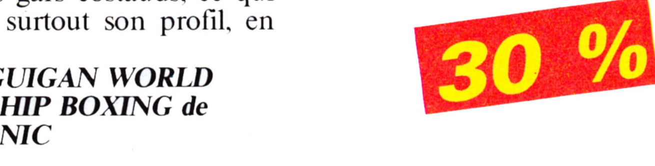


SUR LES TRACES DE L'INSPECTEUR BUDGET

HARRY MC GUIGAN WORLD CHAMPIONSHIP BOXING

Quand on a écrit ça sur la jaquette, on a presque tout dit. Il s'agit d'une simulation de boxe dans laquelle votre joueur doit monter un à un les échelons qui le mèneront à la gloire. Avant chaque combat, il faudra décider de l'entraînement en fonction du nombre de semaines disponibles. Cela améliore ses caractéristiques.
Le combat, lui, manque singulièrement de mouvement. Vous avez un nombre limité de coups et c'est l'ordinateur qui décide des déplacements. Si vous ne voulez pas vous dégoûter des simulations sportives, même peu chères, évitez-le d'une simple esquive et passons à la suite. Bien que le message saute aux yeux : Budget est aux prises avec des gars costauds, ce qui met sa vie, et surtout son profil, en danger.
HARRY MC GUIGAN WORLD CHAMPIONSHIP BOXING de MASTERTRONIC





MOTORBIKE MADNESS

Si j'en crois ce dernier indice, Budget s'en est encore tiré. Après avoir fui la citadelle en moto, le voilà arrivé sur un terrain de cross. Il n'est pas encore tiré d'affaire, mais les obstacles qu'il rencontre sont moins mortels. Il s'agit de simples petits obstacles comme des passerelles, de vieilles carcasses de voitures, des terrains de boue qu'il faut franchir sur des espèces d'échelles posées à plat sur le sol.
Bien sûr, le temps pour faire le parcours est limité ; il ne faut donc pas hésiter à pousser, de temps en temps, la manette des gaz. Attention de ne pas louper les obstacles, sinon gare à la chute.
Rien de très extraordinaire dans ce soft, à part peut-être le relief du sol et la moto, qui se détériore à chaque chute. Elle se retrouve souvent dans un état tel qu'on ne comprend vraiment pas comment elle peut encore rouler. Bon, en tout cas, le message n'est pas dur à trouver.
Notre ami Budget, malgré quelques bobos, s'en tire à peu près, mais cela

ne me dit toujours pas où je vais pouvoir le trouver.
MOTORBIKE MADNESS de MASTERTRONIC



50 %

STORM WARRIOR

Le dernier indice est plus que facile à comprendre, il suffit pour cela de lire l'histoire. L'obscurité a envahi le pays. En tant que prince du royaume, vous devez délivrer votre peuple de ce terrible ensorcellement. Vous partez à la recherche du château de la méchante sorcière. Armé comme tout bon barbare d'une épée, vous éclatez tous vos adversaires sur votre passage. Quelques coups d'épée ou de pieds et la voie est libre. Mais jusqu'où s'arrêtera donc notre petit inspecteur ? En tout cas, ce jeu a des parents célèbres puisque ce sont eux qui ont fait Forgotten Worlds, une petite référence tout de même. Laissons là notre Budget, je sens que toutes ces histoires l'ont fatigué.
STORM WARRIOR de ENCORE



40 %

POUR QUELQUES BUDGETS DE PLUS

Il nous faudra attendre la suite des énigmes de l'inspecteur Budget pour suivre cette enquête. Mais y aura-t-il une suite. On ne sait toujours pas s'il est en vie. Que faire ? Il y a peut-être un moyen de se renseigner, j'ai ouï dire que certains budgets étaient fournis en France par un distributeur bien de chez nous, Innelec. C'est le cas des budgets Code Masters ; il y a peut-être des indices à trouver là-bas. Vous en saurez plus le mois prochain. En attendant, je continue l'enquête.

Tous les budgets présentés ici sont disponibles chez : **DUCHET COMPUTERS**, 51, Saint George Road, Chepstow, NP 6 5 LA, ANGLETERRE (Tél. 44.291.625.780)

LES DEUX DOIGTS

L'événement de cette rentrée est sans conteste l'invasion massive de l'armée *Batman* : softs, BD, disque (Prince !) et, bien sûr, le film pour mener le tout. Vous en parlant depuis quelques mois déjà, place aux coups de cœur.

ANNEES 90 : COUPS DE CŒUR

Pas de problème, la B.O. de *Batman* composée (arrangée et jouée) par **Prince**, est une réussite. Un album truffé de guitares ravageuses et de morceaux de danse simples et efficaces. Un retour aux sources et un succès commercial pour un Prince que l'on espère en forme pour la décennie à venir. Il faut dire que son style a largement fait école. **Pig**, par exemple,



Pig

groupe composé d'un seul membre, un Anglais (Raymond Watts), qui s'est installé en Allemagne après avoir travaillé avec les principaux groupes industriels germaniques. Pig nous la joue "un homme et des samplers", triturant de douces mélodies ou découvrant le style cabaret, imprégné de culture allemande. Si l'ensemble de son album *A Poke in the Eye* (EFA/New Rose) est assez noir, il a le mérite de ne pas lasser l'auditeur, et de supporter un grand nombre d'écoutes répétées. Européen, visionnaire, et fortement conseillé. Un peu dans le même style, j'espère aussi que vous n'êtes pas passés à côté du *Mind Bomb*, de **The The** (CBS), un indispensable. Parions que cette musique mariant guitares et technologie inspirera et donnera vie au son des années 90.

La magnifique **Neneh Cherry** (qui, en passant, chantait un titre sur le précédent album de The The, *Infected*), a bien compris qu'il était possible de dompter les machines, et de leur faire cracher haine et émotivité, façon soft d'arcade sur CPC, quoi ! Neneh a du chien, et un rythme à faire pâlir



Neneh Cherry

Madonna. Son premier album (Virgin) est excellent, au-delà des tubes *Buffalo Stance* ou *Man Child*. Une véritable leçon. Côté mâles, c'est un dénommé **Tone Loc** qui a enfoncé les hit-parades américains et européens avec son rap vantant les plaisirs du sexe et de la drague. Là aussi, l'album est formidable, avec des riffs de guitares à faire pleurer un fan de Metallica. Hard ! J'en finirai pour le rap avec un groupe différent, puisque jouant la carte de la douceur et de la chronique sociale : **De la soul**, dont l'album *Feet High and Rising* (Wotre), s'écoute d'un trait sans lasser. Humour et positivisme. A noter que, si tous ces albums sont excellents, on peut trouver aussi de très bonnes choses sur les maxi-45t de tous ces artistes. D'ailleurs, côté maxi, jetez donc une oreille au nouveau **Bazooka Joe**, *Drive*, bolide lancé à vitesse/lumière, et véritable tube de l'Electronic Body Music.

COUPS DE CŒUR BIS : GUITARES

OK, les machines, c'est bon, et certains les apprivoisent à merveille. Mais la guitare tient bon, et cet instrument magique et à forte teneur émotionnelle n'est pas prêt d'être remplacé. Si vous aimez la 6-cordes, écoutez le premier album du **Cri de la mouche**



(Trema). Les textes y sont gorgés d'humour, et la production bien rock met en valeur les guitares omniprésentes.

Encore des découvertes : les **Shifters** ont fait un bien bel album, *Lazy and Some Kind of Crazy* (Stop it Baby-Bondage), produit par l'inévitable Kid Pharaon, dont je vous parle régulièrement. Influences Beatles et Plimsouls, musique de plaisir et groupe à suivre. Leurs cousins s'appellent les Batmen (plus dur), les Roadrunners (avec un excellent chanteur), ou les **Dogs**, qui sortent un disque après quelques années de silence discographique. Ces derniers, grâce à leur solide expérien-



DANS LA PRISE

ce, ont parfaitement réussi leur retour avec *A Million Ways of Killing Time* (Mix-it-Bondage).
Encore deux groupes prometteurs. Les Suisses **Irrtum Boys** d'abord, avec un maxi superbe, croisement entre Jeff Beck et le Psychedelic Furs. Si vous ne connaissez ni Beck, ni les Furs, écoutez simplement pour découvrir un GRAND guitariste (Fairplay). Les **Mescarelos** ensuite, une bande de gamins teigneux, responsable d'un mini-album nerveux et enlevé qui donne des fourmis dans les jambes. Ils devaient adorer jouer aux cowboys et aux indiens quand ils étaient petits. Et ils y jouent toujours, mais guitare en avant. Pour insomniaques...



En avant l'Europe. La Scandinavie envahit nos esgourdes. Vous rigolez ? Que faites-vous des Norvégiens A-Ah, des Suédois d'Europe, de Roxette (leur titre, gadget mais jouissif, *The Look*, n°1 aux USA et en Europe !) ou des Islandais Sugarcubes. De Finlande, on ne connaissait pas grand-chose. Et bien voilà **Peer Günt**, qui viennent nous donner du carburant pour nous chauffer les oreilles cet hiver (des pros en la matière, vous le comprendrez aisément). Ces gaillards-là n'ont pas inventé la poudre, mais savent s'en servir de main de maître. Leurs albums sont d'ailleurs régulièrement n°1 dans leur fief. Je sais, c'est pas très peuplé, la Finlande, mais attendez qu'ils débarquent. Leur hard est en tout cas gorgé de blues à souhait, avec un petit côté trash pour ne pas s'endormir. Alors, si vous aimez Zztop, Motorhead et Slade, essayez *Fire Wire* des Peer Günt (Wotre Music/High Dragon), les guitares y pètent du feu de Wotan.

Peer Günt



PLAYLISTS DU MOIS : POUM et NUMA SADOUL

Tous les mois, "Les Deux Doigts" demandent à deux personnes les cinq disques qu'ils écoutent le plus.
Cette fois, vous saurez tout sur les goûts musicaux de Poum, programmeur fou, journaliste à *Amstrad Cent Pour Cent*, touche-à-tout surdoué et prestidigitateur à ses heures (si, si...). Ainsi que les disques préférés de Numa Sadoul, metteur en scène, rédacteur en chef des *Cahiers de la BD* et journaliste-écrivain (fans d'Hergé, dévorez son *Hergé Edition définitive*-Casterman).

POUM

1 - PRETTY MAIDS : dernier album
2 - RISING FORCE : tous !
3 - DEEP PURPLE : *Made in Japan, Machine Head, Who do we think we are*
4 - EMERSON LAKE AND PALMER : *Brain Salad Surgery*
5 - SAGA : tous, et surtout le live

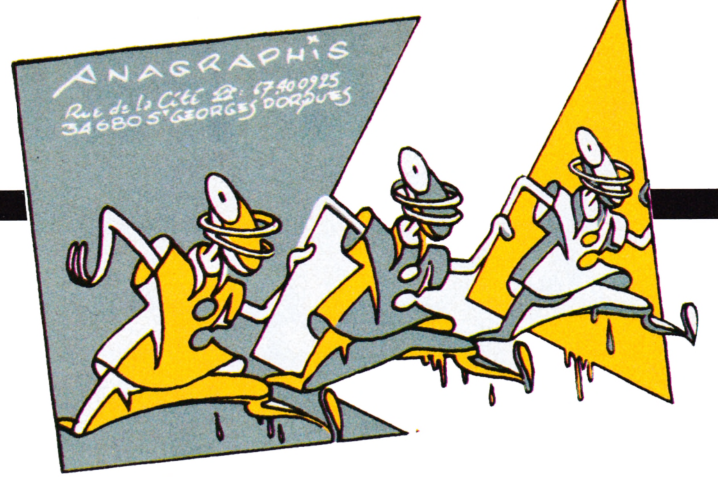
NUMA SADOUL

1 - PRINCE : *Batman* (WEA)
2 - BRIAN WILSON (WEA)
3 - QUEEN : *The Miracle* (EMI)
4 - ACCEPT : *Eat the Heat* (BMG), heavy-métal lignée Judas Priest
5 - PETER GABRIEL : *Passion* (Virgin), B.O. de *La dernière tentation* de Scorcese

TOP 5 CLIPS AMSTRAD CENT POUR CENT

1 - NENEH CHERRY : *Man Child* (Virgin)
Jean-Baptiste Mondino a encore fait un clip magique. Il faut dire qu'associé à une déesse du house-rap, il n'aurait pu nous décevoir. Trop beau pour être vrai.
2 - THE CULT : *Fire Woman* (Virgin)
Quelle claque ! Clip sur scène, intense sauvagerie. Comme dit ma concierge croyant voir Jésus-Christ dans ce *Fire Woman* endiablé, "si c'est ça le hard, je me convertis". Mais oui, c'est ça le hard-rock, les autres sont des imposteurs.
3 - PRINCE : *Batdance* (WEA)
Je sais, j'arrête pas. Mais c'est pas ma faute, c'est une obsession. Même Bioman me rend fou. Alors imaginez *Batman* + Prince.
4 - BOBBY BROWN : *Every Little Step*
Les câblés privilégiés ont vu ça sur MTV. En France, à l'heure où j'écris ces lignes, difficile de voir ce clip. Pourtant c'est balèze, alors j'espère que les programmateurs TV auront fait un effort d'ici que vous les lisiez (ces lignes).
5 - PAULA ABDUL : *Straight up* (Virgin)
Pour la petite histoire, sachez que cette petite est la nouvelle chorégraphe à la mode. Pour votre plaisir, écoutez sa chanson à volume maximal. Le clip ? Vu la petite histoire, vous imaginerez.





Dessin de Zou

DESSINATEUR DU MOIS : ZOU

Ça y est, après les talentueux Pic et Leconte, c'est au tour du troisième ex-membre du groupe graphique Mix-Mix d'illustrer un numéro d'*Amstrad Cent Pour Cent*. Zou, lui, n'a pas encore sorti d'album solo. Ce qui ne saurait tarder, car il croule sous une véritable avalanche de projets BD. Il s'est pour l'instant consacré à la publicité, l'illustration, et le dessin animé, ainsi que les BD pour les albums collectifs *Frank Margerin présente* (Humanoïdes associés). Hormis la BD, Zou semble à l'opposé de ses collègues Pic (clarinettiste, marin, sportif, homme à tout faire...), ou Leconte (excellent guitariste). Si, une chose, Zou, lorsqu'il ne dessine pas ses petits personnages rigolos, collabore à un parti écologiste, le *Parti Vert*.
Quoi qu'il en soit, et dorénavant, je vous conseille de guetter tous les travaux du bonhomme. Et puisque nous sommes dans la même famille, de dévorer l'album de Leconte fraîchement sorti (Humanos), *Fidèles au poste*, chroniques à se pèter le ventre d'un commissariat délirant. Le second tome pour bientôt. J'y reviendrai.

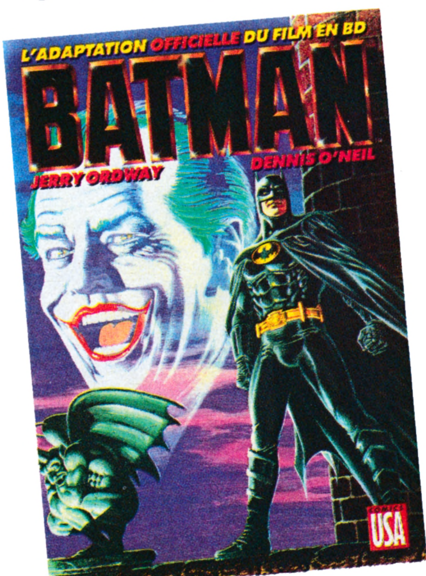
Zou



EVENEMENT : BATMAN

Batman sort le 13 septembre, et vous pouvez trouver dans ce même numéro une critique du film tant attendu. Bien qu'attendu ne soit plus vraiment le mot. On a en effet droit à un véritable raz de marée-lavage de cerveau batmanien. Bon, ce n'est pas nous, grands consommateurs de sup'héros sous toutes les formes, qui allons nous en plaindre, loin de là. Pour ce qui est du film, en tout cas, sachez que l'on y voit le meurtre des parents de Bruce Wayne enfant, soit l'événement qui l'a poussé à devenir un justicier masqué, ainsi que la transformation du gangster Jack Napier en Joker (il tombe dans une cuve de produits toxiques), des petits détails qui devraient mettre l'eau à la bouche à tous ceux qui ont bavé sur les Bat-BD de Miller et Moore/Bolland.
Un bon conseil : plantez-vous devant votre téléviseur le 9 septembre, vous pourrez y voir un *Drevet vend la mèche* (FR3) spécial Batman. Bernard Lehoux (de Starfix et *l'Echo des savanes*) y parlera longuement du film, de la batmania, et des meilleures BD du genre. Même chose pour *USA Magazine* consacré ce mois-ci au héros masqué. C'est d'ailleurs Glénat USA qui sort l'adaptation BD du film, signée Jerry Ordway et Dennis O'Neil. C'est classique, mais très efficace.

Etant donné qu'il m'arrive souvent de vous parler de comics américains, je pense que vous devez parfois avoir envie de vous les procurer, sans attendre une hypothétique sortie française. Oui, mais comment faire, surtout si vous habitez loin de Paris ? Le mieux est de les commander à Dangereuses Visions, spécialisé dans la vente de comics par correspondance, et qui se trouve 81, rue de la Monnaie, 59800 Lille. Ils proposent d'ailleurs pour cette rentrée une exceptionnelle Bat-List, avec modèle de la nouvelle Bat-mobile, posters, gadgets et divers bouquins causant du film de Burton.



ALBUM DU MOIS : SOS BONHEUR 3

Dans un futur proche, un commissaire de quartier (sosie de Lino Ventura) découvre une série d'individus non répertoriés sur les fichiers de l'ordinateur qui régit tous les éléments d'une société bâtie sur le mensonge. Le dénouement laisse un goût amer dans la bouche, et peut-être, comme a l'air de le penser Van Hamme, aurons-nous toujours besoin de mythes et de rêves qui nous dirigent pour oublier notre humaine condition. (*SOS Bonheur*, par Griffo et Van Hamme, éd. Dupuis-Aire libre.)

S.O.S bonheur



HEROS DU MOIS : DAREDEVIL

Bill Sienkiewicz est un dessinateur... euh, étrange. Avec des allumés comme Frank Miller, ou les Anglais Moore et Bolland, Bill a mis le souk dans le monde des sup'héros américains. Ils ont pris tous ces héros poussiéreux (Batman, Superman and co), et les ont rendus ambigus, aigris, violents, bref, humains. Du coup, aux Etats-Unis, le phénomène a pris une ampleur considérable, et l'arrivée de films hollywoodiens directement inspirés des canons du genre n'est sûrement pas un hasard fortuit. Ainsi, après *Batman*, attendez-vous au *Punisher* (cf. *Amstrad Cent Pour Cent* n°16) joué par Dolph Lundgren, les *Watchmen* d'Alan Moore adaptés par Terry Gilliam *(Brazil)*, ou *Daredevil* qui, paraît-il, pourrait devenir une série TV. Entre autres.

Mais revenons à la BD, et à Sienkiewicz, un indomptable au graphisme que les esthètes bien pensants qualifieraient d'européen : dérapages incontrôlés, collages, rajouts de polaroïds (un peu comme Jean Teulé en France), découpages osés et recherches en tout genre. Rien ne l'arrête. Daredevil a mal ? Eh bien, le lecteur devra avoir l'impression d'avoir mal et la page a l'air de lancer des éclairs meurtriers. Si on se contente d'y jeter un œil, on peut ne pas accrocher à ce déluge de stylisation et de surcharge. Si l'on se plonge dans l'histoire (ici sublime, signée Frank Miller), on ne peut qu'entrer à fond dans cet univers qui privilégie les individus paranoïaques, les criminels rongés par le remord, et les héros faillibles. En bref, *Guerre et Amour* (Glénat USA) est une merveille, un plaisir intense. Les personnages ? Daredevil, le justicier aveugle aux sens hyper-développés, le Caïd, roi de la pègre, mais incapable d'aimer sa femme, Victor, tueur ultra-violent bourré d'amphétamines et amoureux de la sublime Cheryl, aveugle au cœur pur. Une véritable tragédie à l'ancienne (Sienkiewicz dessine aussi *Elektra assassin*, trois tomes chez Delcourt, j'y reviendrai le mois prochain).
Après le pavé *Guerre et Amour*, rien de mieux que s'offrir une petite récréation avec un débat au sommet entre Daredevil et le Punisher. Assurément le couple du mois. Leur rencontre (orchestrée encore par Frank Miller) n'est que chocs, bastons et éternelles questions morales. Sur fond de combat contre la drogue, cette dernière montrée sans complaisance avec overdoses et gamins accrochés au crack par d'infâmes dealers sans scrupules. Quand les sup'héros découvrent le vrai visage du bitume. (*Jeu d'enfants*, Glénat USA)



Daredevil 3 : Sachez que, toujours chez le même éditeur (qu'il en soit remercié), va sortir l'œuvre, que dis-je, le chef-d'œuvre de Frank Miller et Mazzucchelli. La chose avait commencé à paraître dans *Strange* (je crois) par les éditions Lug, qui en avaient interrompu la publication au moment le plus chaud de l'histoire, ayant peur de subir les foudres de la censure. Ceux qui, comme moi, ont lu et relu l'histoire en anglais, en ont encore des frissons dans l'échine. Les autres connaîtront bientôt la véritable signification du mot plaisir. J'y reviendrai.

LE SAVIEZ-VOUS ?

On connaissait Angoulême et Grenoble, mais il manquait une manifestation consacrée aux sup'héros et comics. Le manque est enfin comblé avec, cette année, la première du festival de Villeneuve-d'Ascq (Nord), qui s'est donné le nom tout simple de Festival de la BD anglo-saxonne. La chose se déroulera du 2 au 8 novembre, et, bien évidemment, présentera l'événement *Batman* sous toutes les coutures. Les films seront projetés dans le Kino de l'université de Lille, et vous pourrez ainsi voir un *Batman* de 66, *The Punisher*, ou *Robocop*. Avec aussi, comme on peut l'imaginer, expositions, débats, stands, etc. Et la présence de grands comme Alan Moore, Bolland, ou même Sienkiewicz. Un must, donc. Pour tout contact : Dangereuses Visions (cf. plus haut).
Il était l'un des grands de la BD franco-belge du XXe siècle. Un scénariste père de *Buck Danny* (l'intégrale a été rééditée chez Dupuis), de *Barbe-Rouge*, de *Tanguy et Laverdure*, et bien sûr du fabuleux *Blueberry*. C'était aussi un aventurier, un journaliste et homme de télé. Rendez-lui hommage en (re)lisant ses albums, surtout que les Blueberry paraissent maintenant en poche (Presses de la Cité), et que vient d'être réédité son méconnu Tiger Joe (*le Cimetière des éléphants*, éd. Dargaud).
Le magazine *Scarce* a consacré son n°20 à Jean-Yves Mitton, dessinateur que nous avions invité à Noël. Le n°21 sera, lui, un spécial *Batman*.

Patrick GIORDANO



DOUBLE DETENTE

Les puissances Soviétiques et Américaines se sont associées pour traquer un trafiquant de drogue Soviétique. Les deux détectives chargés de l'enquête, un Russe, un de Chicago – ont chacun de bonnes raisons pour capturer cet individu et vont affronter le terrible gang "cleanheads", bagarres au poing, armes à feu et des courses en bus à vous en couper le souffle. La meilleure conversion de film à ce jour...toute en action avec des graphismes époustoufflants...Cependant vous risquez de voir un peu rouge...



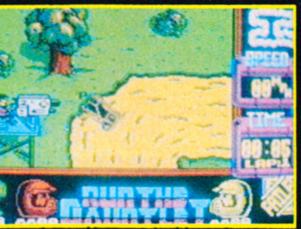

RENEGADE III THE FINAL CHAPTER

LE CHAPITRE FINAL. Quand un homme perd sa femme . . . il perd la tête! Dans ce chapitre final, RENEGADE doit rassembler toutes ses forces et ses réflexes pour poursuivre les kidnappeurs de sa petite amie à travers le temps. Battez-vous contre des hommes néolithiques, des chevaliers médiévaux et contre les morts-vivants des tombes de l'Egypte Ancienne. Votre quête vous transportera au-delà du présent vers une époque que vous n'oublierez jamais . . . mais rappelez-vous . . . votre petite amie veut vous voir vivant!




INFERNAL CHALLENGE

On reconnaitra les FORTS des FAIBLES "Quel jeu fantastique!...toute l'action et l'excitation. C'est un jeu excellent, alors foncez et participez à la course infernale, maintenant!" "Mise à part l'excellence technique, le choix très vaste de parties jouables font de la Course Infernale un des meilleurs jeux multi-épreuves..." CRASH.

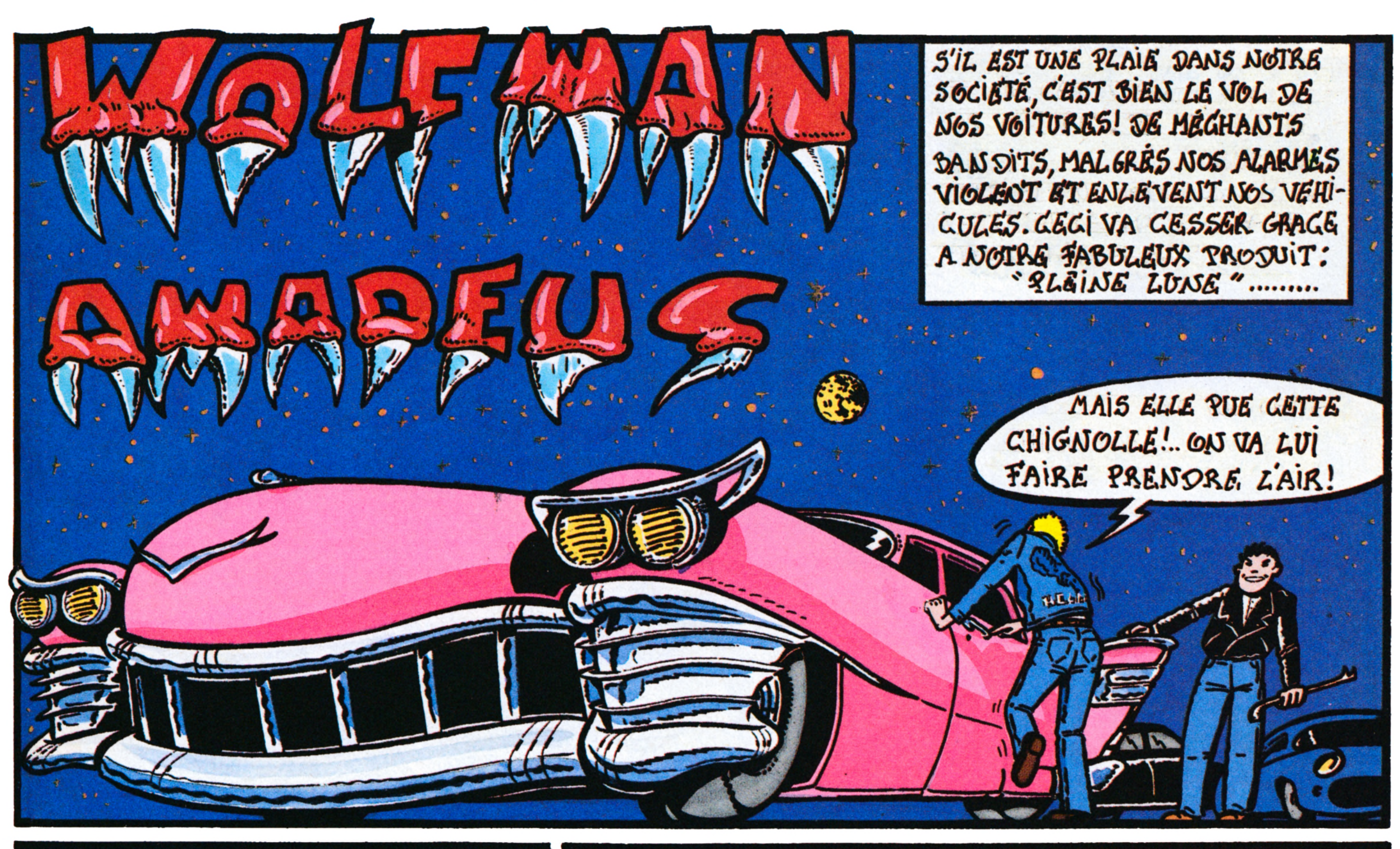




COMMODORE
AMSTRAD
AMIGA ATARI ST



ZAC DE MOUSQUETTE,
06740 CHATEAUNEUF DE GRASSE
TEL: (1) 43350675

HISTOIRE COURTE par Philippe HUGER



HO HOUUUU

HOU

JE COTISE A LA S.P.A VOUS SAVEZ!...

HUGER

PAS CHER

1 GRATUIT

....VOTRE VOISIN, VOTRE BELLE-MAMAN, VOTRE ENFANT, VOTRE FEMME PEUVENT FAIRE L'AFFAIRE; UNE BONNE RAZADE DE "PLEINE-LUNE" ET VOUS OBTENEZ UN "LOUP-GAROU-ALARME" AUX MÉLODIEUX HURLEMENTS DONT LE VOLUME SONORE EST GARANTI PAR LE FABRICANT!....

LES MINES D'OR!

5 JEUX
ROLLING THUNDER • GAUNTLET II • 720° • OUT RUN • CALIFORNIA GAMES

WORLD BEATERS
GIANTS
LES BESTS D' U.S. GOLD

"HISTORY IN THE MAKING"
The First Three Years

15 JEUX
LEADER BOARD • EXPRESS RAIDER • IMPOSSIBLE MISSION • SUPER CYCLE • GAUNTLET • BEACH HEAD II • INFILTRATOR • KUNG FU MASTER • SPY HUNTER • ROAD RUNNER • GOONIES • BRUCE LEE • WORLD GAMES • BEACH HEAD • RAID

10 SUR 10
DIX SUR DIX
10 GRANDS EDITEURS REUNISSENT 10 DE LEURS MEILLEURS JEUX SUR AMSTRAD!

8 JEUX
1943 • ROAD BLASTERS • BLACK BEARD • TIGER ROAD • SPY HUNTER • COLLESEUM • MAD MIX • IMPOSSIBLE MISSION

LE MONDE DE L'ARCADE

10 JEUX
LEVIATHAN • THE ARMAGEDDON MAN • HARD BALL • XENO • 10th FRAME • BOB SLEIGH • CHOLO • SHACKLED • TRANTOR • MERCENARY

WORLD BEATERS

U.S. Gold Ltd., (France) S.A.R.L.,
B.P.3, Lot Nr. 1, Zac de Mousquette
06740 Châteauneuf de Grasse,
France. TEL:93427144



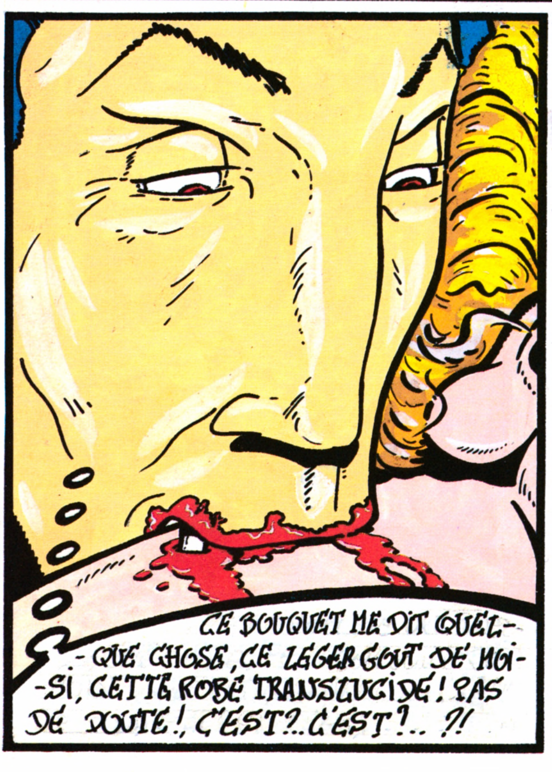
HISTOIRE COURTE par Philippe HUGER

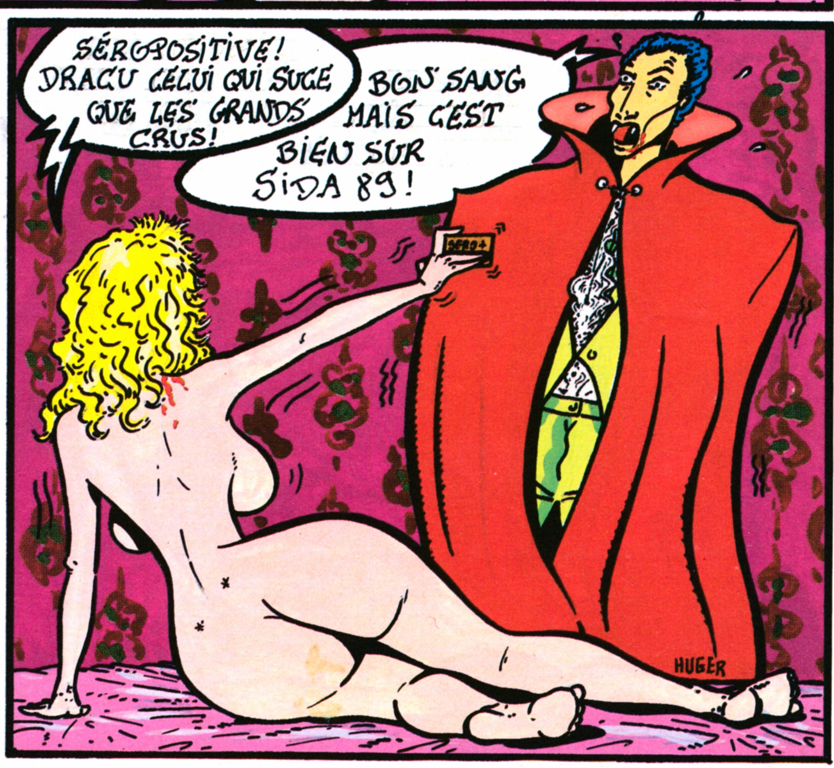
DRACULAIDS

ZZZzz...

CETTE VILAINE NUIT LÀ..... LE COMTE DRACU' ALLAIT VOLETANT DE CI-DE LÀ GOUTER SES CAVES POUR UNE CUITE DE GROS ROUGE QUI TACHE

...MAIS PRUDENT, LE CHEVALIER DU TASTE-SANG COMMENÇA PAR UNE JEUNE FEMME AU SANG LÉGER!






DU FUN ET DE L'ACTION EN PROVENANCE DES ANTIPODES VOUS RETOURNERONT TOTALEMENT!
TAITO
THE NEWZEALAND STORY
WAKO
AMIGA
ATARI ST
AMSTRAD
COMMODORE
LA CONVERSION DE L'ARCADE DE TAITO ARRIVE SUR VOS MICROS DANS UN TOURBILLON D'ACTION COMPLETEMENT DINGUE !!
Wally Walrus a capturé 20 amis de Joey le Kiwi – juste de quoi faire son goûter !! Si Joey ne les sauve pas tous avant l'heure du thé . . . ils seront tous servis et avalés à la table de Wally qui est juste comme vous pouvez l'imaginer . . . dangereusement gros!!
Armé seulement d'un arc et de flèches, Joey pourra accumuler d'autres armes sur son chemin. Soyez prudents et faites attention aux lapins lanceurs de boomerang, aux grenouilles mortelles, aux chauve-souris suceuses de sang et autres dizaines de creatures pas très gentilles . . .
DESCRIPTION COMPLETE SUR 3615 MICROMANIA
REVENDEURS POUR CONNAITRE LES DATES DE SORTIE TELEPHONEZ AU (1) 43350675
ZAC DE MOUSQUETTE 06740 CHATEAUNEUF DE GRASSE TEL: (1) 43350675
ocean®
Ocean Software Limited · 6 Central Street · Manchester · M2 5NS
Telephone: 061 832 6633 · Telex: 669977 OCEANS G · Fax: 061 834 0650